PEAQ

Blu-Ray Player PBR110

DE Bedienungsanleitung
EN User Manual
NL Gebruiksaanwijzing
SV Bruksanvisning

Deutsch	2 - 28
English	30 - 56
Nederlands	58 - 84
Svenska	86 - 112

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

BITTE AUFMERKSAM DURCHLESEN UND FÜR SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN.

CAUTION
Risk of electric shock!
Do not open
CAUTION: To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

Der Blitz mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gerätegehäuses warnen, welche ausreichend hoch ist, um eine Stromschlaggefahr für Personen darzustellen.

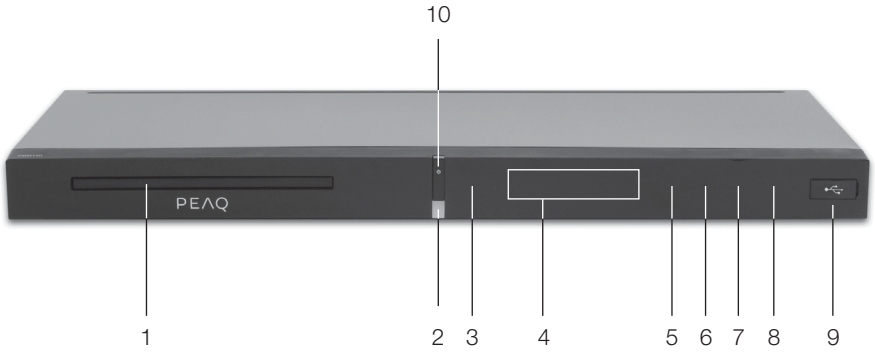
Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen im mitgelieferten Informationsmaterial hinweisen

VORSICHT! Die Benutzung der Bedienelemente oder das Einstellen von Vorgängen auf andere als in dieser Anleitung beschriebenen Weise kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.

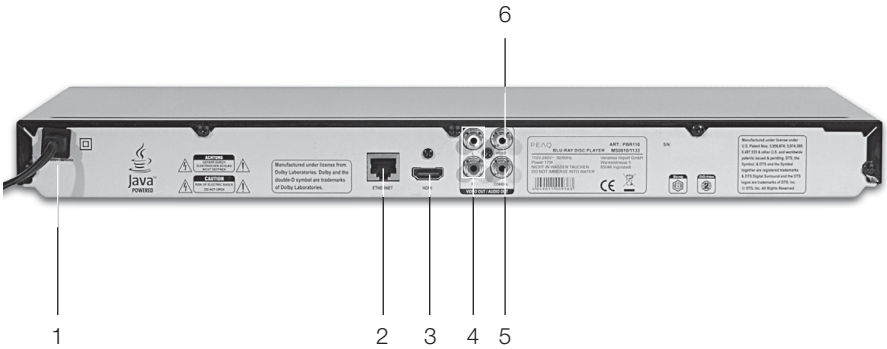
- Aus Sicherheitsgründen ist dieses Schutzklasse II-Gerät mit doppelter bzw. verstärkter Isolierung ausgestattet, wie mit vorstehendem Symbol ⧈ angezeigt.
- Vor Anschluss des Geräts an der Steckdose sicherstellen, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Der Netzstecker dient zum Trennen des Geräts vom Netz und muss deshalb leicht zugänglich bleiben.
- Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dessen technischen Kundendienst oder von ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- **ACHTUNG:** Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu reduzieren, das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände wie Vasen auf das Gerät gestellt werden.
- **ACHTUNG:** Dieser Blu-Ray-Player enthält ein Lasersystem. Um eine direkte Belastung durch den Laserstrahl zu vermeiden, das Gehäuse nicht öffnen oder die Schutzmechanismen nicht außer Funktion setzen. Bei geöffnetem Gehäuse oder außer Funktion gesetzten Schutzmechanismen kann Laserstrahlung austreten.
- Das Netzkabel, das Gerät und Verlängerungskabel regelmäßig auf Beschädigungen prüfen. Ein beschädigtes Gerät nicht betreiben. Sofort den Netzstecker ziehen.
- Das Netzkabel und, falls erforderlich, das Verlängerungskabel so führen, dass man nicht daran ziehen oder darüber stolpern kann. Das Netzkabel nicht in leicht zugänglichen Bereichen herunterhängen lassen.
- Das Netzkabel nicht einklemmen, knicken oder über scharfe Kanten ziehen.
- Darauf achten, dass das Kabel nicht betreten und nicht gequetscht wird, insbesondere am Stecker, den Anschlussdosen und an der Stelle, an welcher das Kabel am Gerät angeschlossen ist.
- Den Netzstecker niemals am Kabel oder mit nassen Händen herausziehen.
- Bei Fehlfunktionen während der Verwendung, bei Gewitter, vor dem Reinigen und wenn das Gerät längere Zeit nicht gebraucht wird, den Netzstecker ziehen.
- Es ist möglich, dass das Gerät infolge elektrostatischer Entladungen nicht einwandfrei funktioniert oder auf die Betätigung eines Bedienelementes nicht reagiert. Das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen; nach einigen Sekunden den Netzstecker wieder einstecken.

– Sämtliche Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifiziertem Kundendienstpersonal durchführen lassen. Auf keinen Fall versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Bei Beschädigungen jeglicher Art den Kundendienst konsultieren, z.B. bei Beschädigung des Netzkabels oder Netzsteckers, nachdem Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen oder Gegenstände hineingefallen sind, das Gehäuse beschädigt ist, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.
– Nach Abschluss jeglicher Wartungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Produkt den Servicetechniker bitten, Sicherheitskontrollen auszuführen, um festzustellen, ob dass das Produkt in einwandfreiem Betriebszustand ist.
– Ausschließlich vom Hersteller empfohlenes oder im Lieferumfang befindliches Zubehör verwenden. Entsprechend den Angaben in dieser Gebrauchsanweisung montieren.
– Beim Aufstellen des Gerätes ausreichend Platz für Luftzirkulation freilassen. Nicht in Bücherregalen, Einbauschränken o. ä. aufstellen.
– Die Luftzirkulation nicht durch Abdecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen, usw. behindern. Keine Gegenstände in das Gerät einstecken.
– Keine offenen Flammen wie z. B. brennende Kerzen auf das Gerät stellen.
– Keine elektronischen Geräte oder Spielzeug auf das Gerät stellen. Solche Gegenstände können herunterfallen und Sach- und/oder Personenschäden verursachen.
– Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärker) aufstellen.
– Keine übermäßige Kraft auf die Front oder Oberseite des Gerätes ausüben, da dadurch das Gerät umstürzen kann.
– Das Gerät nicht verschieben oder bewegen, während es eingeschaltet ist.
– Die Oberfläche des Gerätes nicht mit scharfen oder harten Gegenständen berühren, andrücken oder reiben.
– Das Gerät nicht von kalten in warme Umgebungen und umgekehrt bringen. Kondensation kann zur Beschädigung des Gerätes und elektrischer Bauteile führen.
– Für Geräte mit Kopfhöreranschluss: **GEFAHR!** Übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann zu Gehörschädigungen führen. Wenn Sie über längere Zeit laute Musik hören, kann Ihr Hörvermögen beeinträchtigt werden. Eine angemessene Lautstärke einstellen.
– Für Geräte mit USB-Funktion: Bei Funktionsstörungen zum Rückstellen des Gerätes die USB-Einheit vom Gerät entfernen.
– Für Geräte mit USB-Funktion: Falls ein USB-Speichermedium in Folge von elektrostatischen Entladungen und kurzzeitigen Überspannungen nicht funktioniert, das Speichermedium vom Gerät entfernen.
– Für Geräte / Zubehör mit Batteriebetrieb:
– **ACHTUNG!** Explosionsgefahr bei nicht ordnungsgemäßem Austausch der Batterien. Nur durch Batterien des gleichen Typs ersetzen. Auf richtige Polarität achten.
– Batterien (Batteriepackung oder eingelegte Batterien) keiner übermäßigen Hitze durch Sonneneinstrahlung, Feuer o.ä. aussetzen. Vor mechanischen Erschütterungen schützen. Trocken und sauber halten. Von Kindern fernhalten.
– Batterien nicht öffnen, auseinandernehmen, aufschneiden oder kurzschließen. Alte und neue Batterien nicht zusammen verwenden.
– Fachgerecht entsorgen. Bei der Entsorgung von Batterien Umweltaspekte beachten. Nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen.
– Die Sicherheits- und andere Hinweise auf der Batterie oder deren Verpackung beachten.

Haupteinheit



1 Schublade
2 Standby/On Anzeige
3 Empfänger Fernbedienung
4 Display
5 OPEN/CLOSE ⏏
6 WIEDERGABE/PAUSE ⏯
7 Zurück ⏮
8 Weiter ⏭
9 USB
10 STANDBY/ON Taste



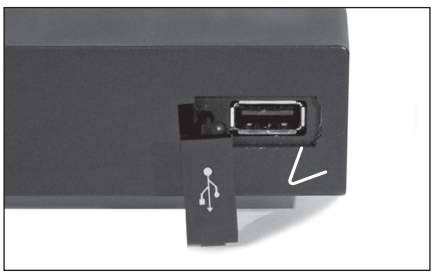
1 Netzkabel
2 Ethernetanschluss
3 HDMI-Ausgang (TV)
4 Analog-Audio-Ausgang
5 Koaxial-Digital-Audio-Ausgang
6 FBAS-Video-Ausgang

Zubehör

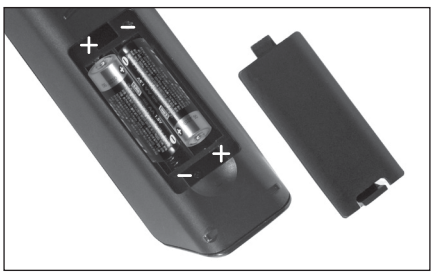
1 x Fernbedienung
1 x Audio-/Videokabel
2 x Batterien (AAA)

1 x Bedienungsanleitung

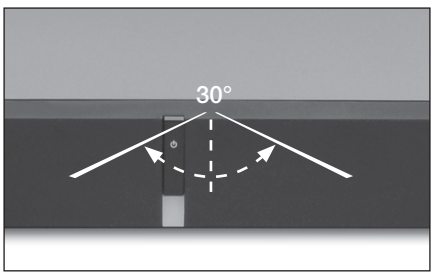
USB-PORT ÖFFNEN



BATTERIEN EINLEGEN



REICHWEITE FERNBEDIENUNG CA. 8 M



Fernbedienung

STANDBY/ON

Zahlentasten
(0, 1-9)

SEARCH

Grundlegende
Bedientasten:
◀◀ ZURÜCKSPULEN
▶▶ VORSPULEN
⏮ ZURÜCK
⏭ WEITER
■ STOP
⏸ PAUSE
▶ WIEDERGABE
⏯ SCHRITT

DISC-MENÜ

SETUP
AUDIO: Audio-Sprache

Farbtasten:
ROT (A)
GRÜN (B)
GELB (C)
BLAU (D)

OPEN/CLOSE

RETURN

REPEAT: Wiedergabe
wiederholen
OSD: Bildschirmanzeige
SUBTITLE
A-B: A-B-Wiederholung
ANGLE

POPUP-MENÜ/
TITEL-MENÜ

Pfeiltasten
▼▲◀▶
ENTER

VOL: Lautstärkeregler
(– VOL +)

AUFLÖSUNG: 576i, 576p,
720p, 1080i, 1080p
PIP: Sekundärvideo-Modus
(Bild im Bild)
SECONDARY AUDIO:
Audioeinstellungen im
Sekundärvideo-Modus
MUTE: Ton aus

Sicherheitsanmerkung

Wichtige Sicherheitsanweisungen. Bitte aufmerksam durchlesen und für späteren Gebrauch aufbewahren.

Das Schild zur Laserstrahlung befindet sich an der Unterseite des Gerätes.

Nicht die Linse im CD-Fach berühren.

ACHTUNG! Die Benutzung der Bedienelemente oder das Einstellen von Vorgängen auf andere als in dieser Anleitung beschriebenen Weise kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.

GEFAHR! Unsichtbare Laserstrahlung bei geöffneter Abdeckung oder defekter bzw. überbrückter Sicherheitsverriegelung. Nicht in den Strahl schauen. Nicht die Linse berühren.

Der Blitz mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gerätegehäuses warnen, welche ausreichend hoch ist, um eine Stromschlaggefahr für Personen und Tiere darzustellen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen im mitgelieferten Informationsmaterial hinweisen.

Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu reduzieren, das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände wie Vasen auf das Gerät gestellt werden.

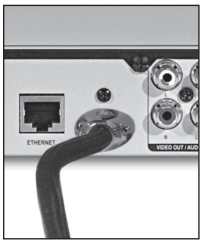
Dieses Produkt beinhaltet Urheberschutztechnologie, die von US-Patenten und anderen geistigen Eigentumsrechten geschützt ist. Die Verwendung der Urheberschutztechnologie muss von Rovi Corporation genehmigt sein und ist auf private und andere begrenzte Betrachtungszwecke beschränkt, soweit nicht anderweitig von Rovi Corporation genehmigt. Nachbau und Demontage sind verboten.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz unter US-Patent-Nr.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andere erteilte und anhängige US-Patente. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol sind eingetragene Warenzeichen; & DTS Digital Surround und die DTS-Logos sind Warenzeichen von DTS, Inc. Das Produkt beinhaltet Software. DTS, Inc., alle Rechte vorbehalten.

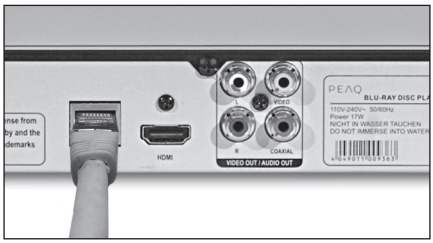
Anschluss

TV / PROJEKTOR



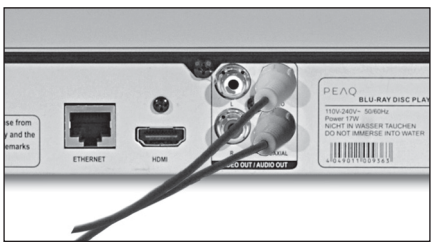
1. Mit Hilfe eines A/V-Kabels den Videoausgang (gelb) und die Audioausgänge (rot/weiß) mit den jeweiligen Eingängen am TV-Gerät verbinden.
2. Den HDMI-Ausgang mit dem entsprechenden Eingang am TV-Gerät verbinden.

NETZWERK / INTERNET



Um Dienste wie beispielsweise BD-Live zu empfangen, ein Netzwerkkabel mit Internetanschluss an den ETHERNET-Anschluss an der Geräterückseite anschließen.

VERSTÄRKER UND TV



Mit Hilfe eines Koaxial-Kabels (nicht im Lieferumfang) den COAXIAL-Ausgang mit dem digitalen Koaxial-Eingang am Verstärker verbinden. Den Video-Ausgang mit den entsprechenden Eingang am TV-Gerät verbinden.

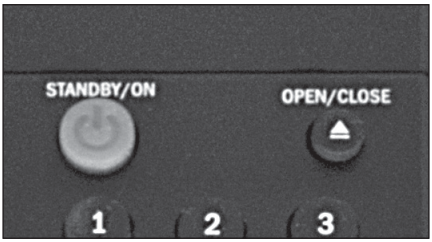
STROMVERSORGUNG

Den Netzstecker einstecken. Die Betriebsanzeige leuchtet rot, das Gerät ist im Standby-Modus.

Grundfunktionen

SENSORTASTEN

Auf der Vorderseite des Gerätes befinden sich Sensortasten für Grundfunktionen. Bitte vorsichtig betätigen.



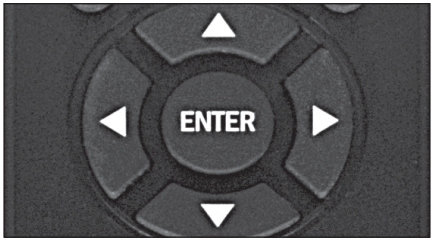
⏻ STANDBY/ON

Auf ⏻ am Gerät oder auf der Fernbedienung drücken, um das Gerät einzuschalten. Die Betriebsanzeige leuchtet weiß. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, erneut auf ⏻ drücken. Die Betriebsanzeige leuchtet wieder rot.

⏏ AUSWERFEN

Zum Öffnen oder Schließen der Disc-Schublade auf die **OPEN/CLOSE**-Taste drücken.

Allgemeine Navigation

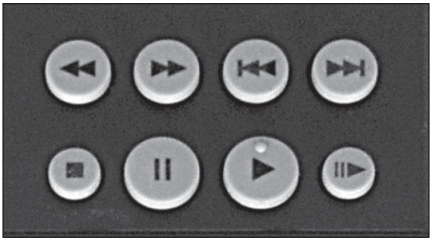


MENÜ-NAVIGATION

Die meisten Einstellungen werden über Menüs unter Verwendung der Pfeiltasten vorgenommen. Sicherstellen, dass das Gerät an ein TV-Gerät oder Projektor angeschlossen ist.

1. Zum Navigieren nach oben oder unten die Pfeiltasten ▼ ▲ verwenden.
2. Den gewünschten Menüpunkt auswählen und auf **ENTER** oder die rechte Pfeiltaste ▶ drücken.
3. Auf **RETURN** oder die linke Pfeiltaste ◀ drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wiedergabefunktionen



▶▶ VORSPULEN
◀◀ ZURÜCKSPULEN

Während der Wiedergabe zum Vorspulen auf ▶▶ drücken, oder zum Zurückspulen auf ◀◀ drücken. Jedesmal, wenn ▶▶ oder ◀◀ betätigt wird, ändert sich die Spulgeschwindigkeit.
Auf **PLAY** ▶ drücken, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

I◀◀ ZURÜCK
▶▶I VOR

Während der Wiedergabe auf I◀◀ drücken, um zum vorherigen Kapitel/Titel zu springen, oder ▶▶I um zum nächsten Kapitel/Titel zu springen.

■ WIEDERGABE ANHALTEN

Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, einmal auf ■ drücken.
Bei einigen Discs, beispielsweise bei DVDs, erkennt der Player die Stelle, an welcher die Wiedergabe angehalten wurde. Um die Wiedergabe an der Stelle, an welcher die Wiedergabe angehalten wurde, oder von Anfang der Disc an fortzusetzen, auf **PLAY** ▶ drücken.
Um die Wiedergabe zu beenden, zweimal auf ■ drücken.

II PAUSE / ▶ WIEDERGABE

Um die Wiedergabe vorübergehend zu unterbrechen, einmal auf II drücken (Still-Modus); der Ton wird ausgeschaltet. Um die Wiedergabe fortzusetzen, nochmals auf II oder **PLAY** ▶ drücken.

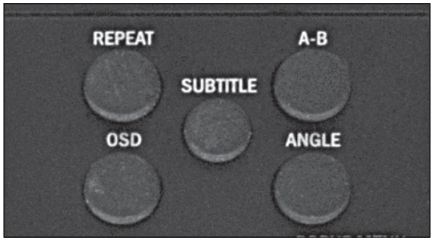
II▶ EINZELSCHRITT

1. Wiederholt auf **STEP** II▶ drücken, um in Einzelschritten zum jeweils nächsten Frame im Video fortzufahren.
2. Auf **PLAY** ▶ drücken, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

HINWEIS

Während des Betriebs kann auf dem TV-Bildschirm ⃠ erscheinen, was anzeigt, dass die Funktion vom Gerät oder der Disc nicht unterstützt wird.

Sonderfunktionen



SUCHEN

Während der Wiedergabe wiederholt auf **SEARCH** drücken, um nachstehende Suchfunktionen zu aktivieren:

Gehe zu Titel - - -
Gehe zu Kapitel - - -
Gehe zu Zeit -- : -- : --
Suche abbrechen

Mit Hilfe der Zahlentasten die gewünschten Daten eingeben und mit **ENTER** bestätigen.

RETURN

Während der Wiedergabe einer WMA/MP3/JPEG-Disc auf **RETURN** drücken, um zum vorherigen Bildschirmmenü zurückzukehren.

WIEDERHOLUNG

Während der BD/DVD-Wiedergabe wiederholt auf **REPEAT** drücken, um nachstehende Wiederholfunktionen zu aktivieren:

1x Wiederholung aus
2x Titel wiederholen
3x Kapitel wiederholen

Während der Wiedergabe von Musikdateien wiederholt auf **REPEAT** drücken, oder durch das Wiedergabefenster navigieren, um die entsprechende Wiedergabe-Option zu wählen:

▶ Wiedergabe
Alles wiedergeben / Datei
Zufallswiedergabe

BILDSCHIRMANZEIGE (OSD)

Während der Wiedergabe wiederholt auf **OSD** drücken, um die Disc-Informationen bezüglich Titel, Kapitel, abgelaufener Wiedergabezeit, Sprachen usw. je nach eingelegter Disc anzuzeigen.

SUBTITLE

Zur Auswahl der gewünschten Untertitelsprache, oder zum Deaktivieren der Untertitel.

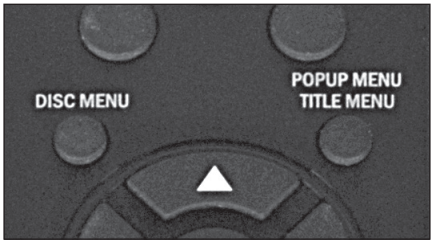
A-B

1. Während der Wiedergabe am Startpunkt des zu wiederholenden Abschnittes auf **A-B** drücken (🔁 Repeat A erscheint auf dem Bildschirm).
2. Am Ende des zu wiederholenden Abschnittes erneut auf A-B drücken (🔁 Repeat A-B erscheint auf dem Bildschirm).
3. Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, nochmals auf A-B drücken.

HINWEIS: Diese Taste funktioniert bei den meisten BD-Discs nicht.

ANGLE

Bei der Wiedergabe einer Disc mit Multi-Blickwinkel-Funktion wird auf dem Bildschirm ANGLE ON angezeigt; auf **ANGLE** drücken, anschließend mit ▼▲◀ ▶ andere Blickwinkel auswählen.
Sobald die Wiedergabe angehalten wird, wird ANGLE OFF angezeigt.



DISC-MENÜ

1. Während der Wiedergabe auf **MENU** drücken, um das Disc-Menü anzuzeigen.
2. Auf ▼ ▲ ◀ ▶ drücken, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
3. Auf ENTER drücken, um die Wiedergabe zu starten.

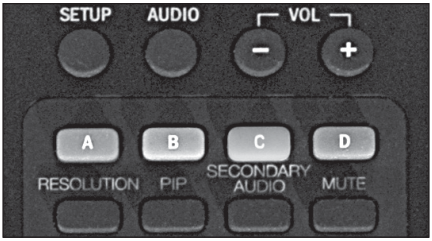
HINWEIS: Die Funktion ist für DVD's mit verschachtelten Menüs vorgesehen.

POPUP MENU/TITLE MENU

Während der Wiedergabe einer Blu-Ray-Disc auf **POPUP MENU/TITLE MENU** drücken, um das Popup-Menü/Titelmenü anzuzeigen:

1. Auf ▼ ▲ ◀ ▶ drücken, um eine Option auszuwählen.
2. Mit **ENTER** bestätigen.
3. Auf **POPUP MENU/TITLE MENU** drücken, um das Menü zu schließen.

Während der DVD-Wiedergabe auf **POPUP MENU/TITLE MENU** drücken, um das Disc-Menü anzuzeigen.



SETUP

Auf **SETUP** drücken, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

HINWEIS: Falls keine CD eingelegt wurde oder im Stop-Modus erscheint das Hauptmenü automatisch auf dem Bildschirm.

AUDIO

Auf **AUDIO** drücken, um das Informations-Menü anzuzeigen. Auf ▼ ▲ ◀ ▶ drücken, um den Audio-Modus zu wählen, und mit **ENTER** bestätigen.
HINWEIS: Diese Funktion ist Disc-abhängig.

LAUTSTÄRKE

Auf **VOL+** drücken, um die Lautstärke zu erhöhen.
Auf **VOL–** drücken, um die Lautstärken zu reduzieren.

A B C D

Die **ROTEN**, **GRÜNEN**, **GELBEN** und **BLAUEN** Tasten werden in interaktiven Menüs bei der Wiedergabe einer BD-Video-Disc mit JavaTM Anwendungen (BD-J) verwendet. Für mehr Informationen über die Wiedergabe solcher Discs lesen Sie bitte die mit der Disc mitgelieferten Informationen.

RESOLUTION

Der Ausgang für die HD-Wiedergabe kann durch Betätigen der **RESOLUTION**-Taste auf die nachstehenden Auflösungen eingestellt werden:
HDMI Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
HINWEIS: HDMI Auto erkennt die höchstmögliche Auflösung automatisch. 1080p ist nur am HDMI-Ausgang verfügbar.

PIP

Einige BD und DVD-Discs enthalten mit verschiedenen Kameras aus verschiedenen Blickwinkeln aufgezeichnete Szenen. Auf **PIP** drücken, um das Blickwinkel-Fenster zu öffnen. Mit ▼ ▲ EIN oder AUS wählen und mit **ENTER** bestätigen.

SECONDARY AUDIO

Um im Sekundärvideo Audio ein-/auszuschalten, auf **SECONDARY AUDIO** drücken, um das Informationsmenü anzuzeigen. Mit ▼ ▲ ◀ ▶ EIN oder AUS wählen und mit **ENTER** bestätigen.
HINWEIS: Nur wenn das Primärvideo während der Suche wiedergegeben wird, oder bei Frame-by-Frame-Wiedergabe. Die PIP-Funktion ist auch als BonusView bekannt.

STUMM

Um den Ton vorübergehend auszuschalten, auf die **MUTE**-Taste drücken. Im Display erschein MUTE ON. Erneut auf **MUTE** drücken, um zur voreingestellten Lautstärke zurückzukehren.

BD / DVD / CD

WIEDERGABE

1. Nochmals auf ⏻ drücken, der Player schaltet sich ein, und auf dem TV-Bildschirm erscheint das Start-Logo. Falls schon eine Disc eingelegt wurde, beginnt die Wiedergabe.
2. Zum Öffnen der Disc-Schublade auf **OPEN/CLOSE** drücken, und eine Blu-Ray-Disc, DVD oder CD mit der bedruckten Seite nach oben einlegen; erneut auf **OPEN/CLOSE** drücken, um die Disc-Schublade zu schließen. Die Wiedergabe beginnt automatisch.

HINWEIS: Bei einigen Discs startet die Wiedergabe eventuell nicht automatisch. Wenn ein Menü erscheint, mit Hilfe der Cursor-Tasten auf der Fernbedienung die Menüoptionen wählen und zum Starten auf **ENTER** drücken. Um eine Menü-Option direkt auszuwählen, die Zahlentasten verwenden.

⚠ ACHTUNG

Nicht mehrere Discs auf einmal einlegen. Keine andere Gegenstände als BD / DVD / CD einlegen.

AUSWERFEN

Die Disc kann jederzeit durch Betätigen der ⏏-Taste ausgeworfen werden. Die Disc aus der Schublade entnehmen und in die Hülle einlegen. Nochmals auf ⏏ drücken, um die Disc-Schublade zu schließen.

BLU-RAY-SONDERFUNKTIONEN

Die umfassende Speicherkapazität einer Blu-Ray (BD) Disc ermöglicht eine deutlich höhere Bild- und Tonqualität und eine Vielzahl von speziellen Effekten und erweiterten Features.

Blu-Ray und JAVA

Da dieser Player Java unterstützt, können sie alles aus den neusten Blu-Ray-Discs herausholen. Nach dem Einlegen einer BD-Disc immer das Titelmenü aufrufen, um diese Extras zu nutzen.

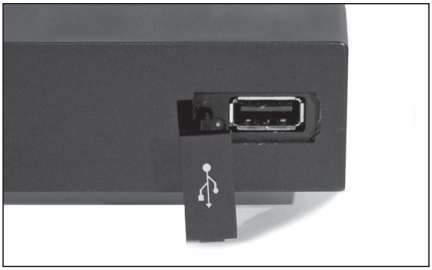
Blu-Ray und HDMI

HDMI ist das einzige häusliche Medium, mit welchem die enormen Datenmengen hochauflösender Bilder und erweiterter digitaler Audio-Codecs, welche Blu-Ray zu einen derart spannenden Medium machen, übertragen werden können.

Wiedergabe einer Blu-Ray-Disc

Blu-Ray-Discs werden genauso wie Standard-DVDs wiedergegeben, nur mit einem weitaus höherem Grad an Interaktivität. Alle Standart-Features der DVD-Wiedergabe funktionieren ähnlich, es gibt aber auch einige Unterschiede.

USB / Mediendateien



1. Einen USB-Stick an den USB-Port anschließen, oder eine Disc mit Mediendateien einlegen.
2. Das Gerät wird eingelesen; danach erscheint auf dem Bildschirm MEDIA.
3. Kurz darauf werden die Menüpunkte Bilder, Videos und Musik angezeigt, sofern sich entsprechende Dateien auf dem Gerät befinden.

⚠ ACHTUNG

Keine Speichergeräte verwenden, die beschädigt sind oder in Flüssigkeiten gefallen sind. Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen. Die Verwendung von USB-Verlängerungskabeln wird nicht unterstützt.

WIEDERGABE

Der Inhalt von DVDs, CDs und USB-Sticks, auf welchen Mediendateien gespeichert sind, wird auf dem Bildschirm angezeigt. Mit Hilfe der Pfeiltasten ▼ ▲ das Musik-, Bilder- oder Video-Menü auswählen (falls verfügbar). In dem dann geöffneten Menü mit Hilfe der Pfeiltasten ▼ ▲ das Speichermedium, den Ordner oder die Datei nach Wunsch auswählen. Jeden Tastendruck mit **ENTER** bestätigen. Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben. Um zum ursprünglichen Ordner oder Menü zurückzukehren, auf **RETURN** drücken.

Dateiwiedergabe-Optionen:
Dateien wiedergeben: Alle Titel des gewählten Ordners wiedergeben.
Diashow starten: Alle Bilder des gewählten Ordners wiedergeben. Während der Diashow auf **POPUP MENU / TITLE MENU** drücken, um das Menü mit folgenden Einstellungen zu öffnen: Diashow-Effekte Diashow-Verzögerung

Diashow ab bestimmtem Bild:
Wenn Sie die Diashow ab einem bestimmten Bild starten möchten, das Bild wählen und auf **ENTER** drücken. Zum Unterbrechen/Starten der Diashow auf **PLAY ▶** drücken.

Diashow mit Musik:
Bilder und geeignete Musiktitel auf einen USB-Stick oder eine CD kopieren. Die Musikwiedergabe starten. Auf **RETURN** drücken, um zum Menü zurückzukehren, und Bilder wählen. Den gewünschten Ordner wählen und die Diashow starten.

Datei wiederholen:
Wiederholt auf ↻ drücken, um die Dateiwiederhol-Funktion zu wählen.

Repeat Off	Normale Wiedergabe
Repeat File	Aktuelle Datei wiederholen
Repeat All	Alle Dateien wiederholen
Random On	Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge

USB-STICKS ENTNEHMEN

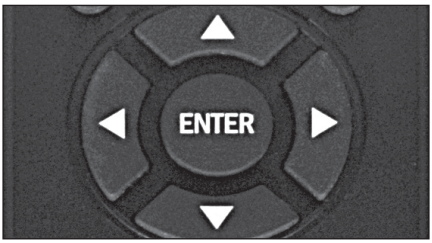
Auf die Taste ■ drücken. Warten, bis die Wiedergabe beendet ist. Den USB-Stick aus dem Port entnehmen.

⚠ ACHTUNG

Niemals den USB-Stick entnehmen, wenn das Gerät noch darauf zugreift.

Setup-Menü

MENÜNAVIGATION

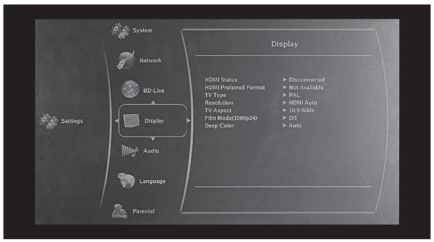


Das Einstellungsmenü wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt; um in das nächste Menü zu gelangen, auf **ENTER** auf der Fernbedienung drücken. Es enthält folgende Menüs: Display, Audio, Sprache, Altereinstufung, System, Netzwerk, BD-Live.

Auf der Fernbedienung auf **SETUP** drücken; das Setup-Menü erscheint. Mit ▼▲ ◀ ▶ das Menü auswählen und durch die entsprechenden Menüoptionen navigieren. Auf **ENTER** drücken, um die Auswahl zu bestätigen und die Einstellung zu speichern. Auf ◀ drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

MENÜSTRUKTUR

ANZEIGEEINSTELLUNGEN



HDMI Status: Zeigt an, ob HDMI angeschlossen ist.

HDMI bevorzugtes Format: Zeigt das beste HDMI-Format für die TV-Einstellung an.

TV-System: Dieser Player unterstützt verschiedene TV-Ausgangssignale, einschließlich NTSC und PAL.
HINWEIS: Falls eine Disc mit PAL-System abgespielt wird, bitte die PAL-Option wählen. Wenn eine Disc mit NTSC-System abgespielt wird, bitte die NTSC-Option wählen.

TV-System	Richtige Auflösungseinstellung
Bei PAL-TV-Geräten mit Standardauflösung (amerikanisches, asiatisches SD TV)	480i/576i
Bei TV-Geräten mit erweiterter Auflösung (EDTV)	480p/576p
Bei hochauflösenden TV-Geräten (HDTV), nur 720p	720p
Bei hochauflösenden TV-Geräten (HDTV), nur 1080i	1080i
Bei TV-Geräten mit HDMI und hochauflösenden TV-Geräten (HDTV), 1080p [jegliche Frameraten], und bei Verbindung zum TV-Gerät über HDMI	1080p (HDMI)
Bei TV-Geräten mit HDMI, und bei Verbindung zum TV-Gerät über HDMI, und wenn der Ausgang vom BD-Player auf Grundlage des Informationsaustausches zwischen TV und Player über das HDMI-Kabel eingestellt werden soll	HDMI Auto

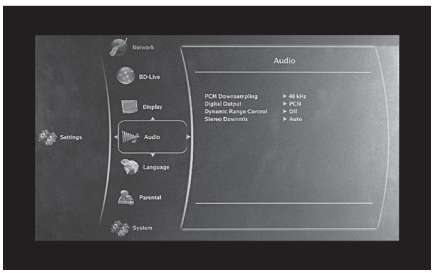
Auflösung: Zur Auswahl des für Ihr TV-Gerät passenden Auflösungssignal.
HINWEIS: Das Einstellen des Player auf eine vom TV-Gerät nicht unterstützte Ausgangsauflösung führt zu unvorhersehbaren Ergebnissen. Nur der HDMI-Ausgang des Players unterstützt den 1080p Videoausgang beliebiger Bildfrequenz. Wenn das HDMI-Kabel nicht angeschlossen ist, sind die Komponentausgänge auf 1080i beschränkt.

TV-Bildformat: Das Display-Bildformat für Ihren TV-Bildschirm wählen. Es stehen verschiedene Bildschirmanzeigen für verschiedene Discs und TV-Anforderungen zur Auswahl.
Hinweis: Wird der Player auf eine der 16:9-Einstellungen eingestellt und ist an einen 4:3-TV-Gerät angeschlossen, oder wird der Player auf eine der 4:3-Einstellungen eingestellt, während er an einem 16:9-TV-Gerät angeschlossen ist, führt dies zu unvorhersehbaren Ergebnissen. Im Standard-Auflösungs-Modus (480i/576i/576p/480p) unterstützt der BD-Player die Bildformate 16:9 und 4:3. Im Hochauflösungs-Modus (720p/1080i/1080p) unterstützt der BD-Player lediglich das Bildformat 16:9.

Film-Modus (1080p24): Filme werden auf Film mit einer Rate von 24 Bildern oder Frames pro Sekunde aufgezeichnet. Viele der Filme auf BD-Discs werden mit dieser Frame-Rate auf die Disc aufgezeichnet. Allerdings können nicht alle TV-Geräte 24 progressive Frames/Sekunde Video anzeigen. Mit Hilfe der OBEN/UNTEN-Tasten kann das Ausgangsformat 50 Frames/Sekunde dann aktiviert oder deaktiviert werden.
HINWEIS: Nur der HDMI-Ausgang des Players unterstützt den 1080p Videoausgang beliebiger Bildfrequenz. Die Komponentausgänge sind auf 1080i beschränkt, unabhängig von der Film-Modus-Einstellung.
Tiefe Farbe: Zum Einstellen der tiefen Farbe.

HINWEIS: HDMI 1.3 unterstützt Farbtiefen von 10-bit, 12-bit und 16-bit (RGB oder YCbCr); Farbtiefen von 8-bit werden nur in älteren Versionen unterstützt. Dadurch wird die Anzahl der angezeigten Farben von Millionen auf Milliarden erweitert - viel lebendiger als der alte Standard.

AUDIO-EINSTELLUNGEN



PCM Downsampling: Zum Einstellen der digitalen PCM-Ausgangs-Abtastfrequenz des Players.
HINWEIS: Die unkorrekte Einstellung der digitalen PCM-Audioausgangs-Abtastfrequenz kann zu einer unvorhersehbaren Audio-Wiedergabe führen.

Digitaler Ausgang: Zum Einstellen der Audioausgänge.
Dieser DVD-Player bietet vier verschiedene Audioausgangssignale:

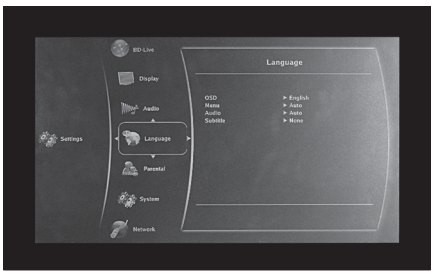
1. PCM: Gemischte digitale Audiosignale, gesendet über HDMI in PCM (falls vom HDMI-Gerät unterstützt) und SPDIF im Zweikanal-PCM-Format.
2. Bitstream HD: Original-Bitstream von der Disc über HDMI und SPDIF unter Verwendung höchstmöglicher Qualität. HDMI verfügt über hochwertigere Ressourcen mit fortschrittlichen Audio-Codes wie TrueHD und DTS-HD. BD-Audio ist beschränkt auf die Tonspur für den Hauptfilm (d. h. kein POP-Audio, keine Audioeffekte).

3. Bitstream Legacy: Original-Bitstream von der Disc über HDMI und SPDIF unter Verwendung von Legacy-Audioformaten. BD-Audio ist beschränkt auf die Tonspur für den Hauptfilm (d. h. kein POP-Audio, keine Audioeffekte).
4. Bitstream mixed: BD-Audiostreams sind gemischt und in einem einzelnen Bitstream kodiert. Hauptsächlich für Kunden mit SPDIF 5.1CH-Receivern vorgesehen, die gemischte BD-Audiosignale im Surround-Sound erleben möchten.

Dynamische Bereichssteuerung: Nur aktiv, wenn ein Dolby-Signal erkannt wird.
Aus: Dynamischer Bereich - Standard.
Ein: Bei der Wiedergabe von Filmtonspuren bei geringer Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher kann das System das Signal entsprechend komprimieren, damit Inhalte mit geringer Lautstärke verständlicher werden, ohne dass dramatische Passagen dabei zu laut werden.
Auto: Wenn ein Titel in Dolby TruHD auf der BD-Disc gewählt wird, wechselt das System in die Dynamische Bereichssteuerung für alle BD-Filmtonspuren außer Dolby TruHD.

Stereo Downmix: Stellt die Frontlautsprecher auf Auto, Stereo (LoRo) oder Surround Encoded (LtRt).

SPRACHEINSTELLUNG



OSD-Sprache (Sprache Bildschirmanzeige): Zur Auswahl der Sprache für das komplette Einstellmenü und die Bildschirmanzeige. Die gewünschte Sprache aus der Liste auswählen.

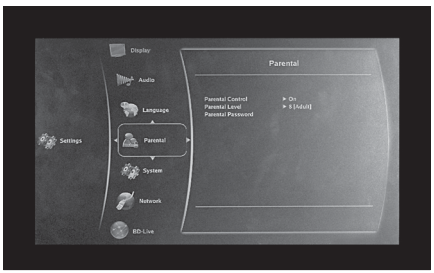
Menü-Sprache: Zum Einstellen der bevorzugten Menüsprache als Standardsprache für die Disc. Die gewünschte Sprache aus der Liste auswählen.
HINWEIS: Nicht alle Sprachen sind auf allen Discs verfügbar. Die meisten Discs verfügen über nur eine Menüsprache.

Audio-Sprache: Zum Einstellen der bevorzugten Audiosprache als Standardsprache für die Disc. Die gewünschte Sprache aus der Liste auswählen.

Untertitelsprache: Zum Einstellen der bevorzugten Untertitelsprache als Standardsprache für die Disc. Die gewünschte Sprache aus der Liste auswählen.

HINWEIS: Unter Audiosprachen und im Untertitelmenü sind nicht alle Sprachen auf allen Discs verfügbar. Einige Discs lassen nicht die Auswahl der Audiosprache im Setup-Menü des BD-Players durch den Benutzer zu. Die Audiosprache kann nur im Setup-Menü der BD/DVD ausgewählt werden. (Das Menü, welches nach Einlegen der Disc erscheint).

EINSTELLUNG ALTERSEINSTUFUNG



Alterseinstufung: Ein Programm wird blockiert, wenn die dem Programm zugewiesene Altersbeschränkung über der vom Benutzer

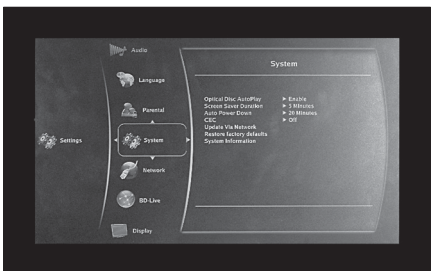
gewählten Altersbeschränkung liegt. Es gibt bis zu 8 Altersbeschränkungsklassen für BD.
HINWEIS: Die Alterseinstufung kann verändert werden, wenn der PASSWORT-MODUS auf AUS gestellt ist.
Nach Einstellung der Alterseinstufung das Passwort auf EIN stellen, um die Einstellung vor Änderungen zu schützen.

Altersbeschränkungsklassen: Zum Einstellen der den DVDs zugewiesenen verschiedenen Altersbeschränkungsklassen.

1 [Kindersicher]	Geeignet für alle Kinder.
2 [G]	Für alle Altersklassen freigegeben.
3 [PG]	Elterliche Kontrolle empfehlenswert.
4 [PG-13]	Nicht geeignet für Kinder unter 13.
5 [PG-R]	Elterliche Kontrolle empfohlen.
6 [R]	Nicht geeignet für Kinder unter 17 ohne Aufsicht durch einen Erwachsenen.
7 [NC-17]	Nicht geeignet für Kinder unter 17.
8 [Adult]	Nur für Erwachsene.

Eltern-Passwort: Um das Passwort zu ändern, zunächst das alte Passwort eingeben, dann ein neues, 4-stelliges Passwort zweimal eingeben.
WICHTIG: (Initialpasswort 0000).

SYSTEM-EINSTELLUNGEN



Automat. Wiedergabe Optische Disc: Es gibt zwei Optionen für die automatische Wiedergabe optischer Discs.
Deaktivieren: Um optische Discs auswählen zu könnnen, muss der Media Launcher verwendet werden.
Aktivieren: Automatische Wiedergabe von optischen Discs ohne Medial Launcher.

Wartezeit Bildschirmschoner: Zum Einstellen der Zeit, nach welcher der Bildschirmschoner einsetzt; wenn die Wartezeit auf Aus gestellt ist, setzt der Bildschirmschoner nicht ein.

Autom. Abschaltung: Schaltet den Player aus, wenn innerhalb einer gewählten Periode keine Einstellungen vorgenommen werden (5, 10, 20 oder 30 Minuten).

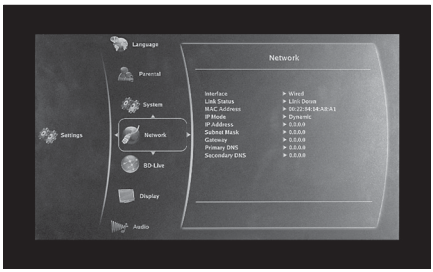
CEC: Mit Hilfe dieser Option können mit der Fernbedienung des TV-Gerätes bestimmte Funktionen des Blu-Ray-Players gesteuert werden, und bestimmte Funktionen des TV-Gerätes können mit der Fernbedienung des Blu-Ray-Players gesteuert werden.
Ein: Ermöglicht die gegenseitige Steuerung der Geräte durch HDMI.
Aus: Lässt keine CEC-Steuerung zu.
HINWEIS: Nicht alle TV-Geräte sind mit dem Blu-Ray-Player kompatibel.

Update über Netzwerk: Produkt-Updates für den Player herunterladen und installieren.

Fabrikeinstellungen wiederherstellen: Zum Wiederherstellen der Fabrikeinstellungen des Players.
HINWEIS: Setzt nicht das Passwort für die Alterseinstufung zurück.

Systeminformation: Systeminformation wählen, dann auf **ENTER** drücken. Die Anzeige für Systeminformationen erscheint und zeigt die Software-Versionsinformation an.

NETZWERK-EINRICHTUNG



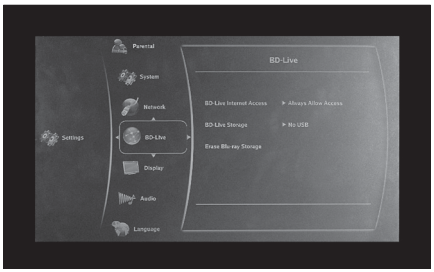
Verbindungsstatus: Die Punkte im Verbindungsstatus-Menü zeigen an, ob das aktuelle Netzwerk verbunden ist.

MAC-Adresse: Zeigt die Hardware-Adresse der Ethernet-Schnittstelle an.

IP-Modus: Die IP-Modus-Option bietet drei IP-Konfigurationsmodi.
Dynamik: Aktiviert DHCP. Empfohlende Methode für automatische Netzwerkkonfiguration.
Manuell: Erfordert die manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen wie IP-Adresse, Subnet-Maske, Gateway, usw.

IP-Adresse und andere Einstellungen:
Wenn in den IP-Modus-Einstellungen "Manuell" gewählt ist, kann die Netzwerkverbindung entsprechend Ihren Anforderungen eingestellt werden. IP-Adressen für die Subnet-Maske, Gateway, primäre DNS und sekundäre DNS können individuell eingestellt werden.

BD-LIVE-EINSTELLUNGEN



BD-Live-Internetzugang: Bietet drei Optionen.
Zugang beschränken: Ermöglicht BD-Live-Netzwerkzugang, außer wenn Case-1- und Case-2-Fehler in einer DRM-zertifizierten Netzwerkverbindung vorliegen. Dies wird beim Einlegen der Disc kontrolliert.
Zugang immer zulassen: Ermöglicht uneingeschränkten BD-Live-Internetzugang ungeachtet von Case-1- oder Case-2-Fehlern.
Zugang verboten: Erlaubt keinen BD-Live-Internetzugang.

BD-Live-Speicher: Zeigt den verfügbaren BD-LIVE-Speicher an; auf ENTER drücken, um in die Auswahl zum Löschen von BD-LIVE-Dateien zu gelangen.

Blu-Ray-Speicher löschen: Zum Löschen von aus dem Internet heruntergeladenen BD-Live-Inhalten.

Information

SOFTWARE-SUPPORT-FUNKTION

Die Anwendung verfügt über folgende Software-Support-Funktionen:
USB-Update, Disc-Update und Online-Update.

1. Die Update-Datei beziehen und speichern, zum Beispiel im Hauptmenü des USB-Speichermediums.
2. Den USB-Speicher einstecken und das Gerät einschalten.
3. Das Gerät erkennt, ob ein Update für den Player vorhanden ist.
4. Zum Aktualisieren JA auswählen (falls verfügbar).

Alternativ das LAN-Kabel anschließen; das Update startet automatisch.

VORSICHT

Folgende Discs-Typen können auf diesem Gerät abgespielt werden: Blu-Ray-Disc, DVD-Video-Disc (DVD-ROM), Audio-CDs (CDDA), DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, DVD+R, CD-R, CD-RW, WMA, JPEG, MPEG4, MP3, Video-CD (VCD).
Mit diesem Gerät können DVD-R, DVD-RW, DVD+R und DVD+RW mit Videoinhalten abgespielt werden. Allerdings können einige Discs abhängig von den Aufnahmenbedingungen eventuell nicht abgespielt werden.
Ausschließlich 5-Zoll- (12 cm) oder 3-Zoll- (8 cm) CDs oder DVDs in die Disc-Schublade einlegen.
Fingerabdrücke und Staub auf der Signaloberfläche (glänzende Seite) vorsichtig mit einem weichen Tuch abwischen. In einer geraden Linie von der Mitte der Disc nach außen wischen.
Auf keinen Fall Chemikalien wie Schallplattenreinigungssprays, antistatische Sprays oder Flüssigkeiten, Benzol oder Verdünner zum Reinigen der Discs verwenden. Diese Chemikalien beschädigen die Kunststoffoberfläche der Disc dauerhaft.
Um eine Disc aus ihrer Hülle zu entnehmen, mittig auf den Haltemechanismus in der Hülle drücken und die Disc vorsichtig am Rand haltend entnehmen.
Discs sollten nach Gebrauch wieder in ihre Hülle gelegt werden, um sie vor Staub und Kratzern zu schützen.
Um eine Verwölbung der Disc zu verhindern, Discs nicht längere Zeit direktem Sonnenlicht, hoher Luftfeuchtigkeit oder hohen Temperaturen aussetzen.
Die Disc von beiden Seiten nicht mit Papier bekleben oder beschreiben. Scharfkantige Schreibwerkzeuge oder die Tinte bestimmter Filzstifte kann die Oberfläche der Disc beschädigen.

Verwendung von BD-Live-Features

Einige (nicht alle) BD-Discs enthalten zusätzliche Features, die mit Playern mit Internetanschluss und zusätzlichem Speicherplatz verwendet werden können.
Diese zusätzlichen Features können nachstehendes enthalten: Die Möglichkeit, neue Film-Trailer herunterzuladen - zusätzliche Kommentare von Schauspielern und Regisseuren - Mehrpersonenspiele und Chat. Um auf die BD-Live-Funktionen zugreifen zu können, muss der Player für BD-Live-Internetzugang fachgerecht konfiguriert und mit zusätzlichem Speicherplatz ausgerüstet werden.

1. Player mit zusätzlichem BD-Live-Speicher aufrüsten

Um den Player für BD-Live-Internetzugang einzurichten, folgende Schritte durchführen:
1) Einen 1 GB USB-Stick erwerben. Diesen in einen PC-Laufwerk einstecken und sicherstellen, dass er im FAT32-Format formatiert ist.
2) Den USB-Stick in den USB-Port am Player einstecken.

2. Den Player für BD-Live-Internetzugang einrichten

Um den Player für BD-Live-Internetzugang einzurichten, folgende Schritte durchführen:
1) Im Haupt-Setupmenü des BD-Players in die "BD-Live" Menüauswahl gehen; hier "BD-Live-Internetzugang" auswählen. Sicherstellen, dass "Zugang beschränken" oder "Zugang immer erlauben" markiert ist.
2) Nachdem der USB-Stick eingesteckt wurde, im "BD-Live" Setup-Menüpunkt "Blu-ray Speicher löschen" auswählen, wenn der Player über weniger als 100Mbyte freien Speicher verfügt.
3) Im Haupt-Setupmenü des BD-Players in die "Netzwerk" Menüauswahl gehen; hier "IP-Modus" auswählen. Die Netzwerk-IP-Adressen entsprechend den Empfehlungen für den Router oder ISP einrichten.
HINWEIS: Der Netzwerk-Test muss vorgenommen werden, da sonst keine Internetverbindung hergestellt und somit nicht auf die BD-Live-Inhalte im Web zugegriffen werden kann.

3. Beispiel BD-Live-Verwendung

1) Im Menü die BD-Live-Option auswählen.
2) Nach einigen Minuten erscheint das BD-Live-Menü.
3) Im Vorschau-Untermenü kann der herunterzuladende Inhalt ausgewählt werden. Abhängig vom Umfang des Inhalts und der Netzwerkgeschwindigkeit kann der Download bis zu 10 Minuten dauern.
4) Der heruntergeladene Inhalt wird unter Meine Downloads gespeichert. Der heruntergeladene Inhalt kann entweder abgespielt oder gelöscht werden.

4. BD-LIVE - HINWEISE

1) Das Broadcom Reference System unterstützt die Verbindung von USB-Speicher ausschließlich zur Erfüllung der BD 2.0 Speicheranforderung in Höhe von 1 GB. Sämtliche externe, angeschlossene Laufwerke werden als Standardspeicher für BD-Live-Inhalte erkannt, und der interne Speicher wird ignoriert.
2) Um (bereits heruntergeladene) zugehörige Inhalte abspielen zu können, muss die BD-Live-Disc im Player eingelegt sein.
3) Einige BD-Live-Inhalte können ablaufen und können dann nicht mehr wiedergegeben werden.

Der Benutzer muss gelegentlich einige der Inhalte manuell aus dem Speicher löschen, um mehr Speicherplatz zu erhalten. Dies kann im Haupt-Setupmenü des BD-Player unter dem Untermenüpunkt "BD-Live" vorgenommen werden. ("Blu-ray Speicher löschen" wählen)
Um den Ablauf von heruntergeladenen BD-Live-Inhalten zu verwalten, ist keine Uhr erforderlich. Stattdessen wird die Zeit und der Ablauf von Inhalten vom BD-Live-Server im Internet verwaltet.

Wartung

Reinigung des Gerätes
Das Gerät von außen mit einem sauberen, weichen, mit handwarmem Wasser befeuchteten Tuch reinigen. Kein Benzol, Verdünner oder Alkohol verwenden, weil dadurch die Geräteoberfläche beschädigt werden kann.

ACHTUNG: Zur eigenen Sicherheit vor allen Wartungs- oder Reinigungsarbeiten den Netzstecker ziehen.

Häufig gestellte Fragen

Fragen	Antworten
Können Kopfhörer und Lautsprecher direkt an dieses Gerät angeschlossen werden?	Sie können nicht direkt angeschlossen werden. Über den Verstärker/Empfänger usw. anschließen.
Mein TV-Gerät verfügt über einen COMPOSITE-Videoeingang und HDMI-Eingang. Welcher Anschluss sollte gewählt werden?	Die verschiedenen Bildqualitätsstufen werden nachstehend in absteigender Reihenfolge aufgeführt. HDMI IN > COMPOSITE VIDEO IN
Können im Ausland erworbene BD-Videos und DVD-Videos abgespielt werden?	Sie können abgespielt werden, wenn der Videostandard NTSC/PAL ist; nicht abspielbar sind: BD-Video-Discs, die nicht die Region B enthalten. DVD-Videos, die nicht die Region 2 enthalten. Für mehr Information siehe Disc-Hülle.
Können BD-Video/DVD-Video ohne Regionalcode/-Nummer wiedergegeben werden?	Die Region Management Information für BD-Video/DVD-Video zeigt an, dass die Disc der Industrienorm entspricht. Discs, die nicht der Industrienorm entsprechen oder keinen Regionalcode oder -Nummer haben, können nicht abgespielt werden.
Welche Discs sind mit diesem Gerät kompatibel?	Mit diesem Gerät können folgende Discs abgespielt werden: BD-Video, DVD-Video, CD, JPEG, DVD-RAM (DVD Videoaufzeichnungsformat/ AVCHD-Format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Videoformat und DVD Videoaufzeichnungsformat), DVD-R DL (DVD Videoformat and DVD Videoaufzeichnungsformat), +R, +RW und +R DL.
	Mit diesem Gerät können auch CD-R/RW-Discs wiedergegeben werden, die in einem der folgenden Standards aufgezeichnet wurden: CD-DA und Festbilder (JPEG). Nach dem Aufzeichnen muss die Sitzung geschlossen werden.
	Mit diesem Gerät können keine Discs beschrieben werden.

Fehlerbehebung

STROMVERSORGUNG	
Kein Strom.	Das Netzkabel an eine Steckdose anschließen.
	Die richtige Eingangsquelle wählen.
	Die Verbindungen kontrollieren.
Das Gerät wechselt in den Standby-Modus	Dies ist ein energiesparendes Feature.
	Eine der Sicherheitseinrichtungen des Gerätes wurde aktiviert. Zum Einschalten des Gerätes auf STANDBY/ON auf dem Gerät drücken.
BETRIEB	
Die Fernbedienung funktioniert nicht einwandfrei.	Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Gerät entfernen.
	Die Fernbedienung auf den Sensor an der Gerätefront richten.
	Die Batterien prüfen und gegebenenfalls ersetzen.
Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht betrieben werden.	Sicherstellen, dass das richtige Laufwerk gewählt wurde.
	Einige Funktionen werden möglicherweise von der Disc nicht unterstützt.
	Das Gerät wie folgt zurückstellen: 1. Zum Aktivieren des Standby-Modus auf STANDBY/ON auf dem Gerät drücken. Wenn das Gerät nicht in den Standby-Modus geschaltet werden kann, alternativ den Netzstecker ziehen, eine Minute warten und dann Netzstecker wieder einstecken. 2. Zum Einschalten des Gerätes auf STANDBY/ON auf dem Gerät drücken. Wenn das Gerät immer noch nicht betrieben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.
	Bei Kondensierung: 1 bis 2 Stunden warten, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.
Die Wiedergabe kann durch Betätigen von (PLAY) nicht gestartet werden. Die Wiedergabe startet, hält aber sofort wieder an.	Die Disc ordnungsgemäß mit der bedruckten Seite nach oben einlegen.
	Disc reinigen oder ersetzen.
	Das Gerät ausschalten, zehn Sekunden warten, Gerät wieder einschalten.
Gerät arbeitet langsam. Bei eingeschaltetem Gerät erfolgen Audio- und Videoausgang sehr verzögert.	Gerät arbeitet in folgenden Situationen langsam: Sofort nach einem Stromausfall oder nach dem Einstecken des Netzsteckers. Wenn das Gerät mit einem HDMI-Kabel verbunden ist.

Schublade öffnet sich beim Einlesen der Disc.	Die Disc ist verschmutzt oder zerkratzt.
	Das Format der Disc wird nicht unterstützt.
	Versuchen, das Gerät zurückzusetzen, und auf STANDBY/ON drücken, 5 Sekunden warten, dann erneut auf diese Taste drücken.
Audio und Video setzen beim Lesen der Disc zeitweise aus.	Die Disc ist verschmutzt oder zerkratzt.
	Die TV-Systemeinstellung kontrollieren, im Setup-Menü auf PAL/NTSC TV-System schalten.
Das Gerät ist eingeschaltet, Logo und Menü erscheint, aber die Disc liefert kein Bild.	Versuchen, das Gerät zurückzusetzen, und auf STANDBY/ON drücken, 5 Sekunden warten, dann erneut auf diese Taste drücken.
	Die Disc ist verschmutzt oder zerkratzt.
	Versuchen, das Gerät zurückzusetzen, und auf STANDBY/ON drücken, 5 Sekunden warten, dann erneut auf diese Taste drücken.
Das Gerät stürzt beim Einlesen von CD-R/ DVD-R-Discs ab.	Wenn auf dem Bildschirm der Ladevorgang angezeigt wird, das Gerät zurücksetzen, auf OPEN/ CLOSE drücken, um die Disc zu entnehmen, die Disc reinigen und erneut versuchen.
	Falls das Gerät erneut abstürzt, enthält die Disc möglicherweise Inhalte, die vom Player nicht unterstützt werden; die Wiedergabe der Disc in diesem Gerät abbrechen.
TV-BILDSCHIRM UND VIDEO	
Die Bilder des Gerätes erscheinen nicht auf dem TV-Gerät.	Sicherstellen, dass das TV-Gerät mit dem VIDEO-Ausgang oder HDMI-AV-Ausgang an diesem Gerät verbunden ist.
Das Bild ist verzerrt.	Sicherstellen, dass die Eingangseinstellungen des TV-Gerätes (d. h. VIDEO 1) korrekt sind.
	Das Gerät wechselt wahrscheinlich in den Bildschirmschoner-Status.
	Versuchen, das Gerät zurückzusetzen, und auf STANDBY/ON drücken, 5 Sekunden warten, dann erneut auf diese Taste drücken.
Das Videosignal ist nicht hochauflösend.	Hochauflösendes Video kann nicht über den VIDEO-Ausgang wiedergegeben werden.
	Sicherstellen, dass die HDMI-Auflösung im Setup-Menü richtig eingestellt wurde.
Das 4:3-Bildformat dehnt sich nach links und rechts aus.	Das Bildformat am TV-Gerät verändern. Siehe Bedienungsanleitung TV-Gerät.
Die Bildschirmgröße ist falsch.	Bei Verwendung eines Video-Komponentkabels das Bildschirmformat auf 4:3 Pan-and-Scan stellen.

Nach Einstellung im Videomenü auf dem Bildschirmmenü ist keine nennenswerte Änderung in der Bildqualität erkennbar.	Bei einigen Videotypen ist der Effekt weniger wahrnehmbar.
Bei der Wiedergabe einer BD-Live-Disc bleibt der Bildschirm trotz Einhaltung richtiger Kontroll- und Bedienmethoden schwarz.	In der Menüliste BD-Speicher löschen wählen; nach Abschluss erfolgt möglicherweise ein Signal zum Neustart.
	Internetverbindung kontrollieren. Manche Discs benötigen Internetunterstützung.
	Den Stecker und Anschlusskabel kontrollieren; wenn es locker ist, erneut einstecken.
TON	
Kein Ton. Niedrige Lautstärke. Verzerrter Klang. Gewünschter Audiotyp wird nicht wiedergegeben.	Die Verbindungen sowie die Einstellungen "Digitalaudioausgang" kontrollieren. Falls angeschlossen, den Eingangsmodus am Verstärker/Empfänger überprüfen.
	Auf AUDIO drücken, um Audio zu wählen.
	Die Klangeffekte (Re-master, V. Surround, usw.) sind nicht aktiv, wenn das Bitstream-Signal aus dem HDMI-AV-Ausgang oder dem DIGITAL-AUDIO-Ausgang kommt.
	Wenn "Sekundäraudio" auf "Aus" gestellt ist, werden Dolby-Digital-Plus und Dolby-TrueHD-Signale aus dem DIGITAL-AUDIO-Ausgang als Dolby-Digital oder DTS-Digital-Surround-Bitstream ausgegeben.
Audioeinstellungen können nicht geändert werden.	Versuchen, das Gerät zurückzusetzen, und die STANDBY/ON-Taste 5 Sekunden gedrückt halten, anschließend die Taste erneut betätigen.
	Bei einigen Discs können die Audioeinstellungen aufgrund der Herstellungsmethode der Disc nicht geändert werden.
	Bei Anschluss eines Verstärkers/Empfängers mit einem Koaxial- oder HDMI-Kabel können die Audioeinstellungen nicht verändert werden, wenn "Digitaler Audioausgang" auf Bitstream gestellt ist. "Digitaler Audioausgang" auf "PCM" stellen oder mit Audiokabel verbinden.
HDMI-VERBINDUNGEN	
Das 4:3-Bildformat dehnt sich nach links und rechts aus. Die Bildschirmgröße ist falsch.	TV-Bildformat auf 16:9 ändern.
BD-LIVE UND USB-VERBINDUNGEN	
Keine Netzwerkverbindung	Bitte prüfen, ob die Disc eine legale Kopie ist.
	Überprüfen, ob die Netzwerkverbindung in Ordnung ist.

Trotz Verbindung mit dem Internet können keine Dateien heruntergeladen werden	Prüfen, ob der Speicher voll ist. Wenn der Speicher voll ist, im Setup-Menü Speicher freigeben und Gerät zurücksetzen.
	Überprüfen, ob die Netzwerkverbindung in Ordnung ist.
	Anderes USB-Gerät verwenden und kontrollieren.
Datei wurde erfolgreich heruntergeladen, doch Wiedergabe setzt aus.	Sicherstellen, ob es sich um ein USB 2.0 Gerät handelt; wenn es ein USB 1.1 Gerät ist, die Wiedergabe anhalten.
Wiedergabe der Datei im USB-Gerät setzt aus	Anderes USB-Gerät verwenden und kontrollieren.
ANDERE PROBLEME BEI DER WIEDERGABE	
Audio und Video setzen beim Lesen der Disc zeitweise aus.	Dies geschieht zwischen Kapiteln oder Szenen ([AVCHD])
	Bei der Wiedergabe eines auf beiden Layern aufgezeichneten Titels schaltet das Gerät automatisch zwischen den Layern hin und her und spielt den Titel auf die gleiche Weise wie ein normales Programm ab. Allerdings kann die Video- und Audiowiedergabe beim Layer-Wechsel vorübergehend aussetzen.
BD-Video oder DVD-Video wird nicht wiedergegeben.	Sicherstellen, dass die Disc den richtigen BD-Video-Regionalcode oder DVD-Video-Regionalnummer aufweist und nicht defekt ist.
	Für die BD-Video oder DVD-Video-Wiedergabe wurde eine Altersbeschränkung eingestellt. Diese Einstellung ändern.
	Einige BD-Videos können nur mit HDMI abgespielt werden.
Bild-im-Bild wird nicht mit BD-Video abgespielt.	Sicherstellen, ob die Disc den Bild-im-Bild-Modus unterstützt.
Keine Untertitel.	Auf der Disc sind keine Untertitel aufgezeichnet.
	Untertitel einschalten. Im Bildschirmmenü SUBTITLE auf EIN stellen.
Der Blickwinkel kann nicht verändert werden.	Der Blickwinkel kann nur in Szenen geändert werden, die in verschiedenen Blickwinkeln aufgezeichnet wurden.
Die Weiterspielfunktion funktioniert nicht.	Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn - mehrmals die Taste ■ betätigt wird. - die Disc-Schublade geöffnet wird.
	Die Weiterspielfunktion funktioniert eventuell abhängig von der Disc nicht.

Technische Daten

VF Signalsystem	NTSC/PAL
Video-Ausgang	Ausgangssignal: 1,0 Vp--p, Widerstand 75KΩ Ausgangsanschluss: Cinch-Stecker (1 System)
Audio-Ausgang	Ausgangspegel: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Ausgangsanschluss: Cinch-Stecker Anzahl der Anschlüsse: 2 Kanäle: 1 System
Audio-Ausgang (analog)	Koaxialausgang (digital): Cinch-Stecker
Audioleistung	Frequenzgang: 20Hz~20kHz S/N-Verhältnis: 90 dB Dynamikbereich: 80 dB Gesamte harmonische Verzerrung: 0,004%
HDMI-Ausgang	Ausgangsformat: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Nenneingangsspannung	110-240 V~ / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	17 W
Abmessungen (B x H x T)	430 x 40 x 230 mm
Gewicht	2,4 kg
Betriebstemperatur	5°C - 35°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% - 80%
USB-Daten	5V ⎓ 500 mA

ENTSORGUNG

Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" erfordert die separate Entsorgung von Eletro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Elektrische und elektronische Geräte können gefährliche und umweltgefährdende Stoffe enthalten. Dieses Gerät nicht im unsortierten Hausmüll entsorgen. An einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgen. Dadurch tragen Sie zum Schutz der Ressourcen und der Umwelt bei. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige Behörde am Ort.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Gerät ist zum Empfang und Wiedergabe von Audio- und Videosignalen vorgesehen. Das Gerät ausschließlich gemäß diesen Anweisungen verwenden. Unsachgemäße Verwendung ist gefährlich und führt zum Verlust jeglicher Garantieansprüche. Beachten Sie die Sicherheitshinweise.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

CAUTION
Risk of electric shock!
Do not open
CAUTION: To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrowhead within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” inside the enclosure of this appliance, which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

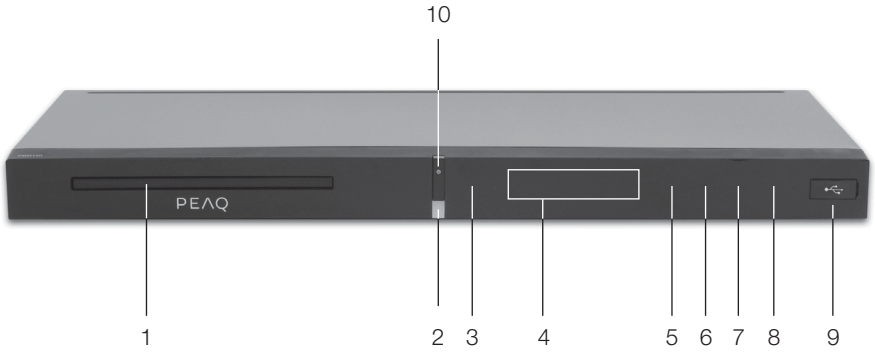
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this appliance

CAUTION! Use of controls or adjustments of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

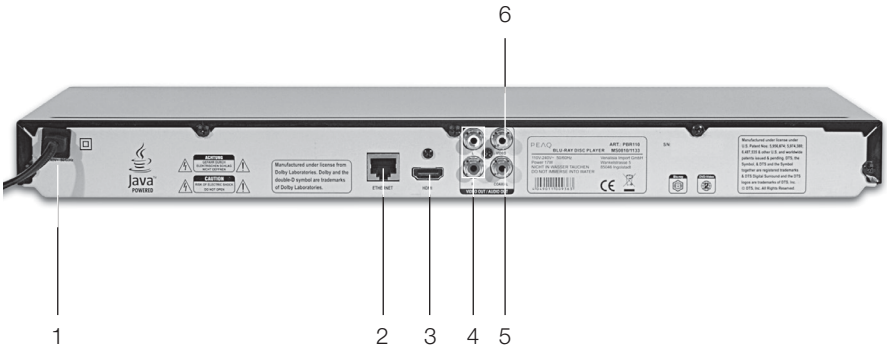
- For safety reasons, this class II appliance is provided with double or reinforced insulation as indicated by this symbol ⧈.
- Before connecting the appliance to a socket outlet, make sure the voltage indicated on the appliance corresponds to your local mains.
- The MAINS plug is used as the disconnect device; the disconnect device shall remain readily operable.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid hazard.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- **CAUTION:** This Blu-ray player employs a laser system. to prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure or defeat the safety interlocks. When open and the interlocks are defeated, visible laser radiation is present.
- Regularly check if the supply cord, appliance or extension cable are defective. If found defective, do not put appliance into operation. Immediately pull the plug.
- Place the supply cord and, if necessary, an extension cable in such a way that pulling or tripping over it is impossible. Do not allow the supply cord to hang down within easy reach.
- Do not jam, bend or pull the supply cord over sharp edges.
- Protect the supply cord from being walked on or pinched particularly at the plug, convenience receptacles and the point where it exits from the appliance.
- Never pull the plug by the supply cord or with wet hands.
- Disconnect the mains plug in case of faults during use, during lightening storms, before cleaning and when not using the appliance for a longer period of time.
- The appliance may not function properly or not react to the operation of any control due to electrostatic discharge. Switch off and disconnect the appliance; reconnect after a few seconds.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Do not attempt to repair the appliance yourself. Servicing is required when the appliance has been damaged in any way, such as the supply cord or plug are damaged, liquid has been spilled, objects have fallen into the appliance, the enclosure is damaged, the appliance has been

exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
– Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
– Do not use attachments or accessories other than recommended by the manufacturer or sold with this appliance. Install in accordance with this user manual.
– When installing the appliance, leave sufficient space for ventilation. Do not install in bookcases, built-in cabinets or the like.
– The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc. Do not insert any objects.
– No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
– Do not place any electronic equipment or toys on the appliance. Such items could fall from the top and cause product damage and/or personal injury.
– Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other appliances (including amplifiers) that produce heat
– Do not apply excessive force to the front or top, as this could ultimately overturn the appliance.
– Do not shift or move the appliance when powered on.
– Do not touch, push or rub the surface of the appliance with any sharp or hard objects.
– Do not move the appliance from cold into warm places and vice versa. Condensation can cause damage to the appliance and electrical parts.
– For appliances with earphone jack: **DANGER!** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. If you listen to loud music for a long time, your hearing may be impaired. Set to moderate volume.
– For appliances with USB function: Reset appliance by disconnecting USB device from appliance in case of malfunction.
– For appliances with USB function: If an USB data storage medium malfunctions as a result of electrostatic discharge and momentary electrical surges, disconnect the device from the appliance.
– For appliances / accessories intended for use of batteries:
– **CAUTION!** Danger of explosion if batteries are incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Observe correct polarity.
– Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Protect from mechanical shock. Keep dry and clean. Keep away from children.
– Do not open, dismantle, shred or short-circuit batteries. Do not mix old and new batteries.
– Dispose of properly. Pay attention to environmental aspects of battery disposal. Do not dispose of in household waste.
– Refer to safety and other instructions on the battery or its packaging.

Main unit



1 Tray
2 Standby/On display
3 Remote control sensor
4 Display
5 OPEN/CLOSE ⏏
6 PLAY/PAUSE ⏯
7 Previous ⏮
8 Next ⏭
9 USB
10 STANDBY/ON button



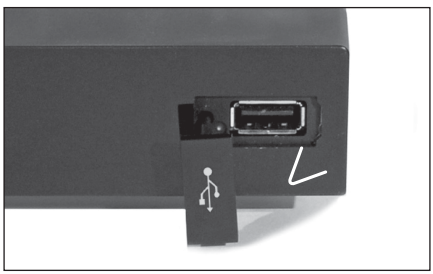
1 Supply cord
2 Ethernet connection
3 HDMI out (TV)
4 Analogue audio out
5 Coaxial digital audio out
6 FBAS video out

Accessories

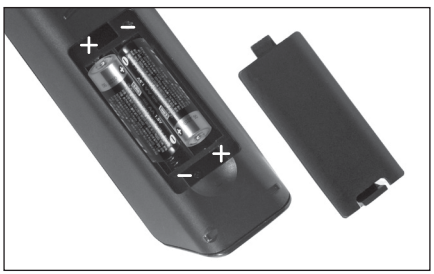
1x Remote control
1x Audio/Video cable
2x Batteries (AAA)

1x User Manual

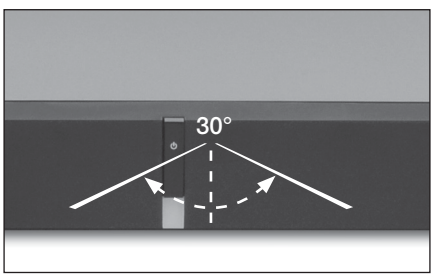
OPENING USB PORT



INSERTING BATTERIES



CONTROL RANGE APPROX. 8 M



Remote control

STANDBY/ON

Number buttons
(0, 1-9)

SEARCH

Basic operation buttons:
- ◀◀ FAST REVERSE
- ▶▶ FAST FORWARD
- ⏮ PREVIOUS
- ⏭ NEXT
- ■ STOP
- ⏸ PAUSE
- ▶ PLAY
- ⏯ STEP

DISC MENU

SETUP
AUDIO: Audio language

Colour buttons:
RED (A)
GREEN (B)
YELLOW (C)
BLUE (D)

OPEN/CLOSE

RETURN

REPEAT: Repeat playback
OSD: On Screen Display
SUBTITLE
A-B: A-B repeat
ANGLE

POPUP MENU/
TITLE MENU

Navigation keys
▼▲◀▶
ENTER

VOL: Volume control
(– VOL +)

RESOLUTION: 576i, 576p,
720p, 1080i, 1080p
PIP: Secondary Video mode
(Picture in picture)
SECONDARY AUDIO:
To set audio in secondary
video mode
MUTE: No sound

Safety remark

Important safety instructions. Read carefully and keep for future reference.

The laser radiation label is located at the bottom of the appliance.

Do not touch the lens inside the disc compartment.

CAUTION! Use of controls or adjustments of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

DANGER! Invisible laser radiation when open and safety interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to the beam. Do not touch the lens.

The lightning flash with arrowhead within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” inside the enclosure of this appliance, which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons and animals.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this appliance.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.

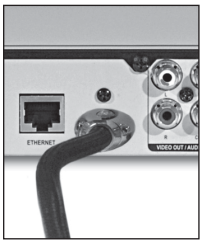
This item incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

DOLBY DIGITAL Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts Digital Surround Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. DTS, Inc. All Rights Reserved.

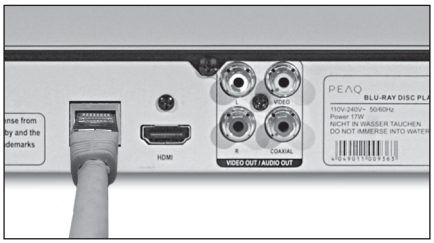
Connections

TV / PROJECTOR



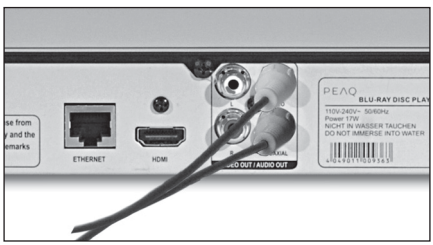
1. Use A/V cable to connect video output (yellow) and audio outputs (red/white) to respective inputs of TV.
2. Connect HDMI faucet to respective input of a TV.

NETWORK / INTERNET



To receive services such as BD-Live, connect an network cable with Internet connection to the ETHERNET jack on the back of the appliance.

AMPLIFIER AND TV



Use coaxial cable (not included) to connect COAXIAL output to COAXIAL type digital audio input of amplifier. Connect video output to respective input of TV.

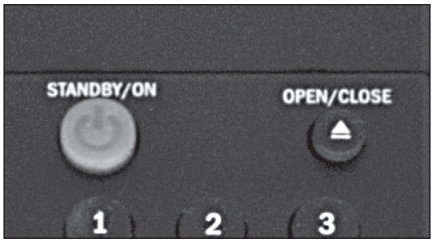
POWER SUPPLY

Plug in the appliance. The power indicator turns red with the unit being in standby mode.

Basic functions

SENSOR BUTTONS

Sensor buttons for basic functions can be found on the panel of the appliance. Touch them gently to operate them.



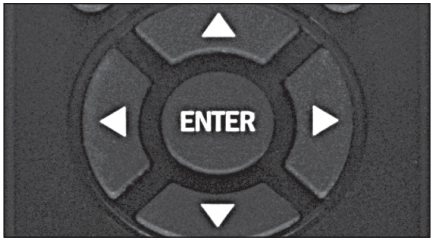
⏻ STANDBY/ON

Press ⏻ on the main unit or remote control to turn on the unit. The power indicator turns white. Press ⏻ again to return to standby mode. The power indicator changes to red again.

⏏ EJECT

To open or close the disc tray, press the **OPEN/CLOSE** button.

General navigation

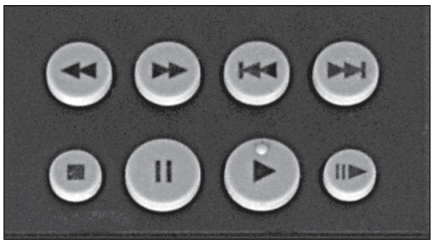


NAVIGATION IN MENUS

Most settings will be made via menus using the navigation keys. Make sure the appliance is connected to a television or projector:

1. Use the arrow keys ▼ ▲ to navigate up or down.
2. Select the desired item and press **ENTER** or right ▶ .
3. Press **RETURN** or left ◀ to return to the previous menu.

Playback functions



▶▶ FAST FORWARD
◀◀ FAST REVERSE

During playback, press ▶▶ to fast forward or ◀◀ to rewind. Each time ▶▶ or ◀◀ is pressed, the motion speed changes.
Press **PLAY** ▶ to resume normal playback.

⏮ PREVIOUS
⏭ NEXT

During playback, press ⏮ to skip to the previous chapter/track or ⏭ to skip to the next chapter/track.

■ STOP PLAYBACK

To stop the playback temporarily, press ■ once.
With some discs the player can recall the location where stopped, such as DVD. Press **PLAY** ▶ to resume playback from the location where playback had stopped or from the beginning of the disc.
To stop the playback completely, press ■ twice.

⏸ PAUSE / ▶ PLAY

To pause the playback temporarily, press ⏸ once (still mode); sound will be muted. To resume, press ⏸ or **PLAY** ▶ again.

⏯ SINGLE STEP

1. Press ⏯ continuously to single step forward to the next frame in the video.
2. Press **PLAY** ▶ to resume normal playback.

NOTE

⃠ may appear on the TV screen during operation, indicating that the operation is not permitted by the unit or the disc.

Special functions

SEARCH

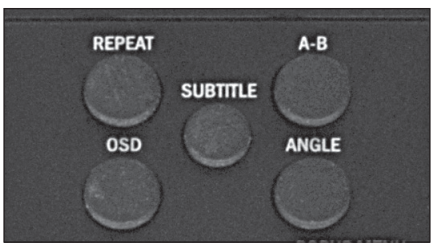
During playback, press **SEARCH** repeatedly to activate the following repeat functions:

Goto Title - - -
Goto Chapter - - -
Goto Time -- : -- : --
Cancel search

Use number buttons to enter desired settings and confirm with **ENTER**.

RETURN

During playback of WMA/MP3/JPEG disc, press **RETURN** to return to the previous on-screen menu.



REPEAT

During BD / DVD playback, press **REPEAT** repeatedly to activate the following repeat functions:

1x Repeat Off
2x Repeat Title
3x Repeat Chapter

During music file playback, press **REPEAT** repeatedly, or navigate through the playback window to select respective playback option:

▶ Playback
🔁 Play all / file
🔀 Random playback

ON SCREEN DISPLAY (OSD)

During playback, press **OSD** repeatedly to show the disc information on titles, chapters, elapsed playing time, languages, etc. depending on the disc inserted.

SUBTITLE

Press to select desired subtitle language or to deactivate subtitles.

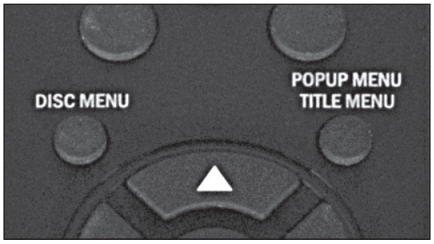
A - B

1. During playback, press **A-B** at the beginning of the section that should be repeated (🔁 Repeat A appears on the screen).
2. Press A-B again at the end of the section that should be repeated (🔁 Repeat A-B appears on the screen).
3. To return to normal playback, press A-B again.

NOTE: This key won't work on most BD discs.

ANGLE

Playing a multiangle disc, ANGLE ON will be shown on screen, press **ANGLE**, then press ▼▲◀▶ to choose other angle to view. Stop playing, ANGLE OFF will be displayed.



DISC MENU

1. During playback, press **MENU** to display the disc menu.
2. Press ▼▲◀▶ to select the desired menu item.
3. Press ENTER to start playback.

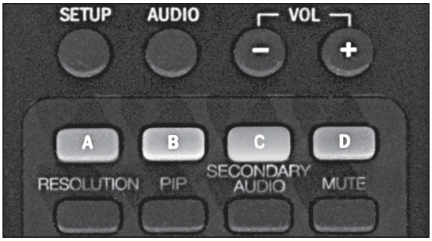
NOTE: The operation is valid for DVD discs possessing multi-layer menu.

POPUP MENU/TITLE MENU

During Blu-ray Disc playback, press **POPUP MENU/TITLE MENU** to display the popup menu/title menu:

1. Press ▼▲◀▶ to select an option.
2. Confirm with **ENTER**.
3. Press **POPUP MENU/TITLE MENU** to close the menu.

During DVD playback, press **POPUP MENU/TITLE MENU** to display the disc menu.



SETUP

Press **SETUP** to get back to the root menu.

NOTE: The root menu will display on the screen automatically, under No Disc or Stop situations.

AUDIO

Press **AUDIO** to display information menu. Press ▼▲◀ ▶ to select the mode of audio and confirm with **ENTER**.
NOTE: This function depends on disc.

VOLUME

Press **VOL+** to increase the volume.
Press **VOL–** to decrease the volume.

A B C D

The **RED**, **GREEN**, **YELLOW** and **BLUE** buttons are used with interactive menus when operating a BD-Video disc that includes JavaTM applications (BD-J). For more information about operating this kind of disc, please read the instructions that came with the disc.

RESOLUTION

The output for HD playback can be set to the following resolutions by pressing the **RESOLUTION** button:
HDMI Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
NOTE: HDMI Auto detects the highest possible resolution automatically. 1080p is only available at HDMI output.

PIP

Some BD and DVD discs contain scenes recorded with different cameras from different angles. Press **PIP** to display the angle window. Use ▼▲ to select ON or OFF and confirm with **ENTER**.

SECONDARY AUDIO

To turn audio on/off with the secondary video, press **SECONDARY AUDIO** to display information menu. Use ▼▲◀ ▶ to select ON or OFF and confirm with **ENTER**.
NOTE: Only the primary video is played during search or frame-by-frame play. PIP functionality is also known as BonusView.

MUTE

To switch of the volume temporarily, press **MUTE** button. The display will show MUTE ON. Press **MUTE** button again to resume at preset volume.

BD / DVD / CD

PLAYBACK

1. Press ⏻ , the player turns on and TV screen will display the start logo. If disc is already inserted, it will begin to play.
2. Press **OPEN/CLOSE** to open disc tray and insert a Blu-ray Disc, DVD or CD disc with label facing up; press **OPEN/CLOSE** again to close disc tray. Playback will automatically start.

NOTE: Some discs may not start automatically. If disc starts playback with a menu, use curser buttons on remote control to select menu options and press **ENTER** to start. To select a menu option directly press digits.

⚠ ATTENTION

Do not insert multiple discs! Do not insert any objects other than BDs / DVDs / CDs.

EJECT

The disc can be ejected any time by pressing the ⏏ button. Remove the disc from the tray and store it in its case. Press ⏏ again to close the disc tray.

BLU-RAY SPECIAL FUNCTIONS

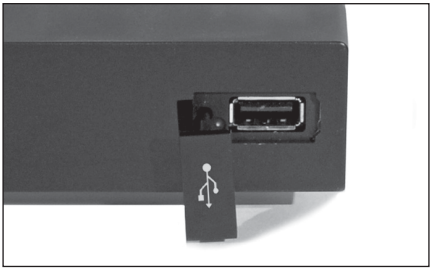
The massive storage capacity of a Blu-Ray (BD) disc allows a far higher standard of picture and audio quality and a wealth of special effects and enhanced features.

Blu-ray and JAVA
This player features Java support so enabling you to get the most out of the latest Blu-Ray discs. When a BD disc loads always explore the title menu to enjoy these extra features.

Blu-ray and HDMI
HDMI is the only domestic medium capable of transmitting the huge volumes of data required by the very high picture resolutions and advanced digital audio codecs that make Blu-Ray such an exciting medium.

Playing a Blu-ray disc
Blu-Ray discs play very much like standard DVDs but with a very much higher level of interactivity. All the standard features of DVD play operate likewise but there are some differences.

USB / Media files



1. Connect USB stick to the USB jack or insert a disc containing media.
2. The device will be read, after which MEDIA appears on the screen.
3. The menu items Images, Videos and Music are shown shortly after, if corresponding files are located on the device.

⚠ ATTENTION

Do not use storage devices that are damaged or have fallen into liquid. Avoid direct sunlight. The use of USB extension cables is not supported.

PLAYBACK

The content of DVDs, CDs and USB sticks on which media files are saved, is displayed on screen. Use the arrow keys ▼▲ to select Music, Pictures or Video menu (if available). In the then open menu, use the arrow keys ▼▲ to select desired storage device, folder or file. Confirm each press with **ENTER**. Selected file will be played. Press **RETURN** to return to parent folder or menu.

File playback options:
Play files: Play all tracks from selected folder.
Start slideshow: Play all images from selected folder. During slideshow, press **POPUP MENU / TITLE MENU** to access menu with following settings: Slideshow effects, Slideshow delay.

Slideshow from certain image:
If you want to start slideshow from a certain picture, select picture and press **ENTER**. Press **PLAY** ▶ to pause/start slideshow.

Slideshow with music:
Copy pictures and suitable music tracks to a USB stick or CD. Begin by starting music playback. Press **RETURN** to go back to menu and select Pictures. Select desired folder and start slideshow.

File repeat:
Press ↻ repeatedly to select file repeat function:

Repeat Off	Normal playback
Repeat File	Repeat current file
Repeat All	Repeat all files
Random On	Play in random order

REMOVING USB STICKS

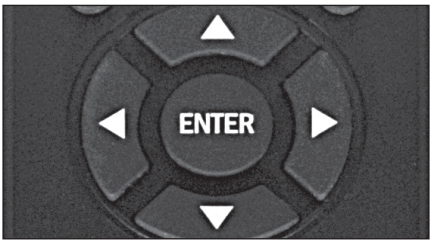
Press the ■ button. Wait until playback stops. Disconnect the USB stick from the port.

⚠ ATTENTION

Never remove the USB stick if the appliance is still accessing it.

Setup menu

NAVIGATING THROUGH THE MENUS

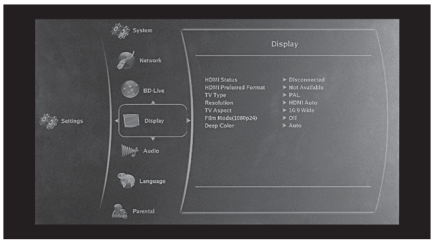


The settings menu will be displayed automatically on the screen, press **ENTER** on remote control to next menu. It includes Display, Audio, Language, Parental, System, Network, BD-Live menu.

Press **SETUP** on remote control, the setup menu will be displayed. Use ▼▲◀ ▶ to select menu and to navigate through respective menu options. Press **ENTER** to confirm the selection and save the setting. Press ◀ to return to previous menu.

Menu structure

DISPLAY SETUP



HDMI Status: To show if the HDMI is connected or not.

HDMI preferred Format: To show HDMI best format of TV Set.

TV Type: This player supports different TV outputs, including NTSC and PAL systems.
NOTE: If playing the disc of the PAL type, please select PAL option. If playing the disc of the NTSC type, please select NTSC option.

Resolution: To select the resolution output of the player to match your TV.

TV Type	Correct Resolution Setting
If your TV is a standard-definition PAL TV (American, Asian SD TV)	480i/576i
If your TV is an enhanced-definition TV (EDTV)	480p/576p
If your TV is a high-definition TV (HDTV) capable of 720p only	720p
If your TV is a high-definition TV (HDTV) capable of 1080i only	1080i
If your TV is HDMI equipped, and if your TV is a high-definition TV (HDTV) capable of 1080p [any frame rate], and you are connected to your TV via HDMI	1080p (HDMI)
If your TV is HDMI equipped, and you are connected to your TV via HDMI, and you wish the BD player to set the output based on information exchanged between the TV and the player over the HDMI cable	HDMI auto

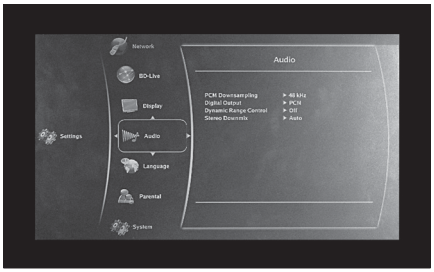
NOTE: Setting the player for an output resolution not supported by your TV will result in unpredictable results. Only the HDMI output of the player is capable of supporting 1080p video output at any frame rate. If the HDMI cable is not connected, the component outputs are limited to 1080i.

TV Aspect: Select display aspect ratio for your TV screen. There are various types of on-screen displays for different disc and TV requirements.
NOTE: Setting the player for one of the 16:9 settings when connected to a 4:3 TV, or setting the player for one of the 4:3 settings when connected to a 16:9 TV will result in unpredictable results. In the standard-definition (480i/576i/576p/480p) mode, the BD player have 16:9 and 4:3 aspect ratio. In the high-definition (720p/1080i/1080p) mode, the BD player have only 16:9 aspect ratio.

Film Mode (1080p24): Movies are recorded on film at a rate of 24 pictures, or frames, per second. Many of the movies on BD discs are placed on the disc at this frame rate. However, not all TVs can display 24 progressive frames/second of video. The UP/DOWN menu keys can then be used to select Off or On for 50 frames/second output format.
NOTE: Only the HDMI output of the player is capable of supporting 1080p video output at any frame rate. The component outputs are limited to 1080i, regardless of the Film Mode setting.

Deep Colour: To set the deep colour.
NOTE: HDMI 1.3 supports 10-bit, 12-bit and 16-bit (RGB or YCbCr) color depths while 8-bit depths in previous versions. This expands the colors displayed from millions to billions, which is much more vivid than the previous.

AUDIO SETUP



PCM Downsampling: To set the player's digital output PCM sampling rate.
NOTE: Incorrectly setting the digital audio output's PCM sampling rate may result in unpredictable audio playback.

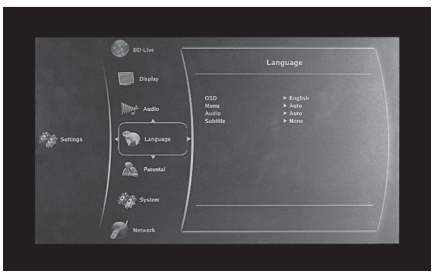
Digital Output: To set the audio outputs.
This DVD player includes four kinds of audio outputs:

1. PCM: Mixed digital audio sent over HDMI in PCM (if supported by HDMI device) and SPDIF in 2-channel PCM format.
2. Bitstream HD: Original bitstream from disc is passed over HDMI and SPDIF using highest quality possible. HDMI has higher quality capabilities with advanced audio codes like TrueHD and DTS-HD. BD audio is limited to the soundtrack of the main movie (i.e. no POP audio, no audio effects).
3. Bitstream Legacy: Original bitstream from disc is passed over HDMI and SPDIF using legacy audio formats. BD audio is limited to the soundtrack of the main movie (i.e. no POP audio, no audio effects).
4. Bitstream mixed: BD audio streams are mixed and encoded into a single bitstream. Primarily intended for customers with SPDIF 5.1CH receivers who want to enjoy mixed BD audio in surround sound.

Dynamic Range Control: Only active when a Dolby Digital signal is detected.
Off: Standard Dynamic Range.
On: When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.
Auto: If a Dolby TruHD track on the BD disc is selected, the system turns on the Dynamic range control for all BD movie soundtracks except Dolby TruHD.

Stereo Downmix: To set front speakers to Auto, Stereo (LoRo) or Surround Encoded (LtRt).

LANGUAGE SETUP



OSD Language (On Screen Display): To select language for complete setup menu and on-screen display.
Choose the desired language from the list.

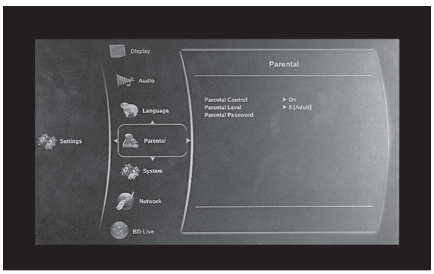
Menu Language: To set the preferred menu language as the default language for the disc. Choose the desired language from the list.
NOTE: Not all languages are available on all discs. Most discs only have one menu language available.

Audio Language: Sets the preferred audio language as the default language for the disc. Choose the desired language from the list.

Subtitle Language: To set the preferred subtitle language as the default language for the disc. Choose the desired language from the list.

NOTE: In Audio Languages and Subtitle menu not all languages are available on all disc. Some discs do not allow the user to select the audio language from the BD-player setup menus. The audio language can only be selected from the BD/DVD disc setup menu. (The menu that appears after the disc has been inserted).

PARENTAL CONTROL SETUP



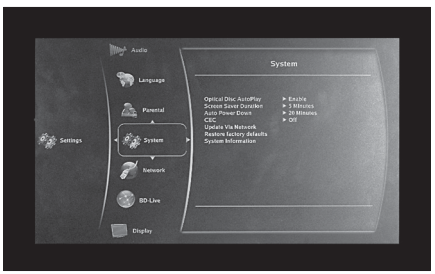
Parental Control: A program will be blocked if the censorship class which it has been assigned is above the censorship class chosen by the user. There are up to 8 censorship classes for BD.
NOTE: The PARENTAL is changeable when PASSWORD MODE is set to OFF.
After setting the level of parental control, please set the password as ON to lock the parental settings.

Parental Level: To set different censorship classes assigned to DVDs.

1 [Kid Safe]	Suitable for all children.
2 [G]	General audiences.
3 [PG]	Parental guidance suggested.
4 [PG-13]	Not suitable for anyone under 13.
5 [PG-R]	Parental guidance recommended.
6 [R]	Not suitable for anyone under 17 unless supervised by a parent or adult guardian.
7 [NC-17]	Not suitable for anyone under 17.
8 [Adult]	Adults only.

Parental Password: To change password, input old password first, then enter new password of 4 digits twice.
IMPORTANT: (Initial password 0000).

SYSTEM SETUP



Optical Disc AutoPlay: There are two options for Optical Disc AutoPlay.
Disable: Media Launcher must be used to select optical discs.
Enable: Optical discs playback automatically without use of Media Launcher.

Screen Saver Duration: To set the time of entering screen saver status. If the screen saver duration is off, the screen saver function is off.

Auto Power Down: Auto Power Down automatically turns the player off if no settings are changed after a selected period of time (5, 10, 20 or 30 minutes).

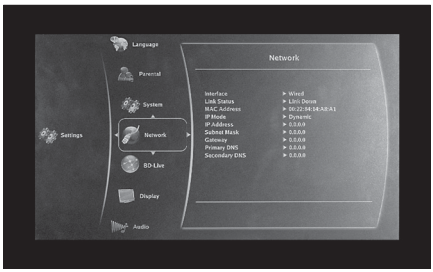
CEC: This option is used to allow the TV remote control to control certain functions of the Blu-Ray player; and for the Blu-Ray player to control certain functions of the TV.
On: Allow mutual control of devices through HDMI.
Off: Do not allow CEC control.
NOTE: Not all TVs are compatible with your Blu-Ray Player.

Update Via Network: Download and install product updates for your player.

Restore Factory Defaults: To reset the player to the default factory settings.
NOTE: This does reset the Parental Control Password.

System Information: Select System Information, then press **ENTER**. The System Information screen opens, showing the relevant software version information.

NETWORK SETUP



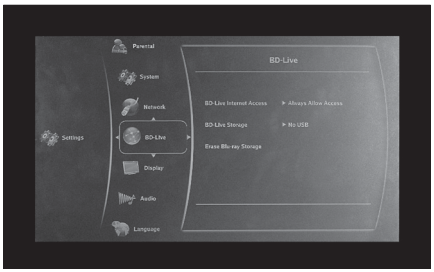
Link Status: The link status menu items show if the current network is connected or not.

MAC address: The hardware address of the Ethernet interface is displayed.

IP Mode: The IP Mode option provides three configuration modes for IP.
Dynamic: Enables DHCP. Recommeded method for automatic network setup configuration.
Manual: Requires user to configure network settings such as IP address, subnet mask, gateway, etc.

IP address and other settings:
If „Manual“ is choosen in the IP Mode setting, the network connection can be adjusted to your requirements. IP addresses for the Subnet Mask, Gateway, Primary DNS and Secondary DNS can be set individually.

BD-LIVE SETUP



BD-Live Internet Access: Provides three options.
Limit Access: Allow BD-Live network access except when there are Case-1 and Case-2 errors from a DRM-certified network connection. This check is performed at disc insertion.
Always Allow Access: Always allow BD-Live Internet access regardless of Case-1 and Case-2 errors.
Prohibit Access: Never allow BD-Live Internet access.

BD-Live Storage: To show the available capacity for BD-LIVE storage, press **ENTER** to display the option for deleting BD-LIVE files.

Erase Blu-ray Storage: To delete any BD-Live content that has been downloaded from the internet.

Information

SOFTWARE SUPPORT FUNCTION

The appliance features the following software support functions:
USB update, disc update and online update.

1. Get the update file and save it, for example, in the root menu of the USB storage device.
2. Connect the USB device and power on the appliance.
3. The appliance will mention whether there is an update for the player.
4. Chose YES for updating (if available).

Alternatively, connect LAN cable and the update will start automatically.

CAUTION

The following types of discs can be played on this unit: Blu-ray Disc, DVD-video Disc (DVD-ROM), Audio CDs (CDDA), DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, DVD+R, CD-R, CD-RW, WMA, JPEG, MPEG4, MP3, Video-CD (VCD).
This unit can play back DVD-R, DVD-RW, DVD+R and DVD+RW as long as they have video content. However, some discs cannot be played depending on the recording conditions.
Never put anything except a 5-inch (12 cm) or 3-inch (8 cm) CD or DVD into the disc tray.
Fingerprints and dust should be carefully wiped from the signal surface of the disc (glossy side) with a soft cloth. Wipe in a straight motion from the center to the outside of the disc.
Never use chemicals such as record cleaning sprays, antistatic sprays or fluids, benzene or thinner to clean the discs. These chemicals will permanently damage the plastic surface of the disc.
To remove a disc from its storage case, press down on the center of the case and lift the disc out, holding it carefully by the edges.
Discs should be returned to their cases after use to protect them dust and scratches.
To prevent warping the disc, do not expose it to direct sunlights, high humidity or high temperatures for extended periods of time.
Do not apply paper or write anything on either side of the disc. Sharp writing instruments, or the inks used in some felt-tip pens, may damage the surface of the disc.

Using BD-Live features

Some (but certainly not all) BD discs contain additional features that are made available to players that are connected to the internet, and have additional memory added.
These additional features may include the ability to download new movie trailers, additional 'commentary' by actors and directors, or multi-person game play and chat.
In order to access BD-Live functions, the player must be properly configured for BD-Live internet access, and it must be equipped with additional memory.

1. Adding additional BD-Live memory to the player
In order to set the player up for BD-Live Internet Access, perform the following steps:
1) Obtain a 1Gbyte USB Stick. Insert it into a PC drive, and make sure that it is formatted as FAT32.
2) Insert the USB memory stick into the USB slot on the player.

2. Setting up the player for BD-Live internet access
In order to set the player up for BD-Live Internet Access, perform the following steps:
1) In the BD Player's main setup menu, go to the "BD-Live" menu choice; Then, choose "BD-Live Internet Access". Be sure that "Limit Access" or "Always Allow Access" is checked.
2) Once the USB memory stick has been inserted, if there is not at least 100Mbyte of free space on the device, you should choose "Erase Blu-ray Storage" from the "BD-Live" setup menu item.
3) In the BD Player's main setup menu, go to the 'Network' menu choice; Then, choose "IP mode". Set up the Network IP addresses per your router's or ISPs recommendations.

NOTE: The 'Network Test' must pass, or you are not connected to the internet, and cannot access BD-Live Content on the web.

3. Example BD-Live usage
1) Select the BD-Live option from the Menu.
2) In a few minutes, you will get to the BD-Live Menu.
3) You can select the content to download from the Previews sub menu. The download could take up to 10 minutes, depending on the content size and network speed.
4) The downloaded content is stored under My Downloads. You can choose to either play back or delete the downloaded content.

4. BD-LIVE Notes
1) The Broadcom Reference system only supports the connection of USB memory in order to fulfill the BD 2.0 1GByte memory requirement. Any externally connected drive will become the default storage for BD-Live content, and the internal storage will be ignored.
2) You must have the BD-Live disc in the player to play any related (already downloaded) content.
3) Some BD-Live content could expire and will not play.

The user will occasionally need to manually delete the contents in storage in order to free space. This can be done from the BD player's main setup menu, under the "BD-Live" submenu item. (Select "Erase Blu-ray storage")
A clock is not used to manage the expiration of downloaded BD-live content. Instead, time and expiration of content is managed by the BD-Live server on the internet.

Maintenance

Cleaning the main unit
Clean the outside of the unit with a clean soft cloth moistened with luke-warm water. Do not use benzene, thinner or alcohol, they may mar the finish of the surface.

WARNING: For your personal safety, be sure to disconnect the AC power supply cord before proceeding with any maintenance or cleaning action.

Frequently asked questions

Questions	Results
Can headphones and speakers be directly connected to this unit?	You cannot directly connect them to this unit. Connect through the amplifier/receiver, etc.
My television has COMPOSITE VIDEO IN and HDMI IN terminal. Which should I connect with?	The different levels of picture quality input are listed below in order from highest to lowest. HDMI IN > COMPOSITE VIDEO IN
Can I play BD-Video and DVD-Video bought in another country?	You can play them if the video standard is NTSC/PAL, however, you cannot play: BD-Video discs that do not include region B. DVD-Video discs that do not include region 2. Refer to the disc's jacket for more information.
Can BD-Video/DVDVideo that does not have a region code/number be played?	The region management information for BD-Video/DVD-Video indicates that the disc conforms to industry standards. You cannot play discs that do not conform to industry standards or do not have a region code or number.
Please tell me about disc compatibility with this unit.	This unit plays BD-Video, DVD-Video, CD, JPEG, DVD-RAM (DVD Video Recording format/AVCHD format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Video format and DVD Video Recording format), DVD-R DL (DVDVideo format and DVD Video Recording format), +R, +RW and +R DL.
	This unit also plays CD-R/RW discs which have been recorded in one of the following standards: CD-DA and still pictures (JPEG). Close the session after recording.
	You cannot write to a disc with this unit.

Troubleshooting

POWER	
No power.	Plug the power supply cord into an AC outlet.
	Select the correct input source.
	Check the connections.
The unit switches to standby mode.	This is a power saving feature.
	One of the unit's safety devices is activated. Press STANDBY/ON on the main unit to turn the unit on.
OPERATION	
The remote control doesn't work properly.	Remove obstacles between remote control and unit.
	Aim remote control at the sensor on the front panel.
	Check batteries and replace them if necessary.
The unit is on but cannot be operated.	Confirm the correct drive is selected.
	Some operations may be prohibited by the disc.
	Reset the unit as follows: 1. Press STANDBY/ON on the main unit to switch the unit to standby. If the unit doesn't switch to standby, Alternatively, disconnect the AC power supply cord, wait one minute, then reconnect it. 2. Press STANDBY/ON on the main unit to switch it on. If the unit still cannot be operated, consult the dealer.
	Condensation has formed: Wait 1 to 2 hours for it to evaporate.
Play fails to start even when (PLAY) is pressed. Play starts but then stops immediately.	Insert the disc correctly with the label facing up.
	Clean or replace disc.
	Shut down the unit, wait ten seconds, and restart the unit.
Startup is slow. When the unit is turned on, audio and video output takes a long time.	Startup takes time in the following situations: Immediately after a power failure or the AC power supply cord is connected. When the unit is connected with an HDMI cable.
Disc tray opens automatically during reading of the disc.	The disc is dirty or any scratch.
	The format of the disc is not supported.
	Try to reset the unit and press STANDBY/ON, wait for 5 seconds, and then press this button again.

Audio and video momentarily pause during reading of the disc.	The disc is dirty or any scratch.
	Check the TV system setting, switch PAL/NTSC TV system in setup menu.
The unit is on with start logo and menu but has no image from the disc.	Try to reset the unit and press STANDBY/ON for 5 seconds, and then press this button again.
	The disc is dirty or any scratch.
	Try to reset the unit and press STANDBY/ON, wait for 5 seconds, and then press this button again.
The unit freezes during reading of CD-R/DVD-R disc.	Reset the unit. When you see Loading on the screen, press OPEN/CLOSE to take out the disc, clean the disc and try it again.
	If the unit freezes again, the disc may have some contents the unit can't support, please stop playing the disc in this unit.
TV SCREEN AND VIDEO	
The images from this unit do not appear on the television. Picture is distorted.	Make sure that the television is connected to the VIDEO OUT terminal or HDMI AV OUT terminal on this unit.
	Make sure that the television input setting (e.g., VIDEO 1) is correct.
	The device is likely to enter screen saver status.
	Try to reset the unit and press STANDBY/ON for 5 seconds, and then press this button again.
Video is not output in high definition.	High definition video cannot be output through the VIDEO OUT.
	Confirm that the HDMI Resolution in the Setup menu is set properly.
The 4:3 aspect ratio picture expands left and right.	Use the television to change the aspect. Refer to the television operating instructions.
Screen size is wrong.	When using a component video cable, set TV Aspect to 4:3 Pan and Scan.
There is no apparent change in picture quality when adjusted with the Video menu in the on-screen menu.	The effect is less perceivable with some types of video.
When it is playing BD-LIVE disc, Video output is a black screen.	Select ‚Erase Blue-ray storage‘ in the menu. Close menu and restart.
	Please check the internet is ok or not. Some discs need the support of internet.
	Please check the plug of the connecting cable; if loose, insert it again.

SOUND	
No audio output or not all audio channels are audible.	Check for correct wiring.
	Set audio correctly.
	Push the button AUDIO and select another audio language.
	Deactivate the mute function.
	Switch to normal playback with the PLAY button.
Cannot switch audio.	Try to reset the unit and press STANDBY/ON button for 5 seconds, and then press this button again.
	There are discs for which audio cannot be changed because of how the disc was created.
HDMI CONNECTIONS	
The 4:3 aspect ratio picture expands left and right. Screen size is wrong.	Change TV Aspect type to 16:9.
BD-LIVE AND USB CONNECTIONS	
Cannot connect network	Please check if the disc is legal copy.
After network connection, cannot download file	Confirm whether the network connection is ok.
	The storage capacity might be full. If it is full,clear storage in the setup menu and reset the unit.
	Confirm whether the network connection is ok.
	Change USB device and then test it.
File download was successful, but playback paused.	Make sure the connected USB device is USB2.0. If it is a USB1.0 device, playback will pause.
Playback of USB files paused.	Change USB device and then try again.
OTHER DIFFICULTIES WITH PLAYBACK	
Audio and video momentarily pause.	This occurs between playlist chapters or scenes ([AVCHD]).
	When playing a title recorded on both layers, the unit automatically switches between layers and plays the title in the same way as a normal program. However, video and audio may momentarily cut out when the unit is switching layers.

BD-Video or DVD-Video is not played.	Ensure the disc is for the correct BD-Video region code or DVD-Video region number, and is not defective.
	You have set a ratings level to limit BD-Video or DVD-Video play. Change this setting.
	Some BD-Video can only be output with HDMI.
Picture-in-picture is not played with BD-Video.	Confirm whether the disc supports picture-in-picture.
No subtitles.	Subtitles are not recorded on the disc.
	Turn the subtitles on. Set SUBTITLE on the on-screen menu to ON.
The resume play function does not work.	Memorized positions are canceled when pressing ■ several times or when opening the disc tray.
	The resume play function may not work depending on the disc.
	The resume play function may not work depending on the disc.

Specifications

VF Signal system	NTSC/PAL
Video output	Electric level output: 1.0Vp--p, Resistance 75KΩ Output connector: Pin jack (1 system)
Audio output	Output level: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Output connector: Pin jack Numer of Connectors: 2 channel: 1 system
Audio output (analog audio)	Coaxial digital output: Pin jack
Audio performance	Frequency response: 20Hz~20kHz S/N ratio: 90 dB Dynamic range: 80 dB Total harmonic distortion: 0.004%
HDMI output	Output format: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Rated input	110-240 V~ / 50/60 Hz
Power consumption	17 W
Dimensions (W x H x D)	430 x 40 x 230 mm
Weight	2.4 kg
Operating temperature	5°C - 35°C
Operating humidity	10% - 80%
USB rating	5V ⎓ 500 mA

DISPOSAL

The crossed-out wheeled bin logo requires the separate collection of waste electric and electronic equipment (WEEE). Electric and electronic equipment may contain dangerous and hazardous substances. Do not dispose of this appliance as unsorted municipal waste. Return it to a designated collection point for the recycling of WEEE. By doing so, you will help to conserve resources and protect the environment. Contact your retailer or local authorities for more information.

INTENDED USE

This appliance is intended for recieving and playing audio and video signals. Only use according to these instructions. Improper use is dangerous and will void any warranty claim. Observe the safety instructions.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

ZORGVULDIG LEZEN EN BEWAREN OM LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN.

CAUTION
Risk of electric shock!
Do not open
CAUTION: To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

De bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van niet-geïsoleerd "gevaarlijk voltage" in de behuizing van dit apparaat; dit voltage brengt het een risico van elektrisch schokken voor de mens met zich mee.

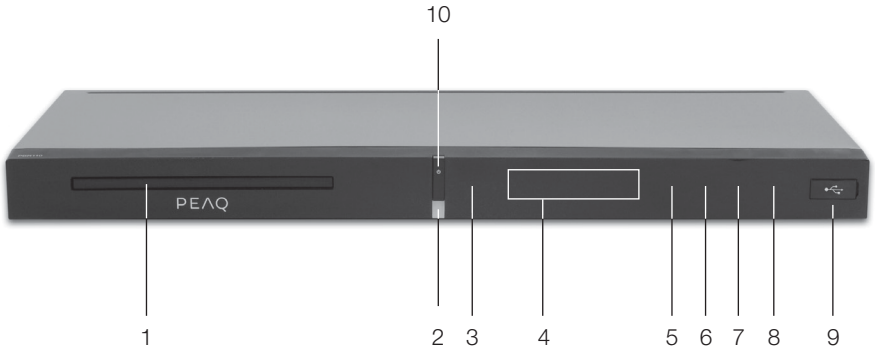
Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de bij dit apparaat meegeleverde documenten.

LET OP! Gebruik van knoppen of aanpassingen van procedures anders dan hetgeen hierin wordt aangegeven, kan resulteren in gevaarlijke blootstelling aan straling.

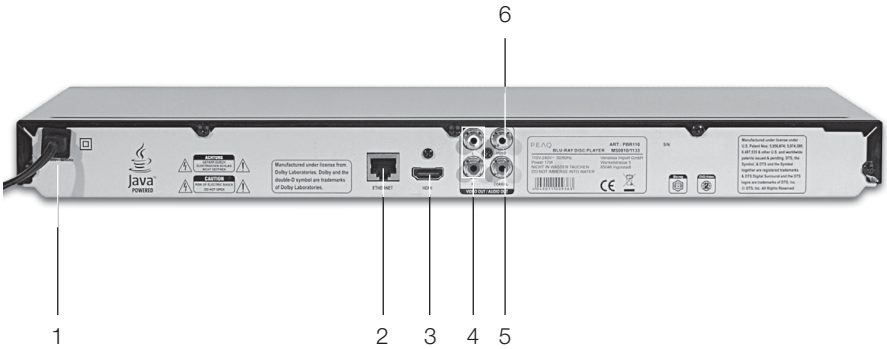
- Om veiligheidsredenen beschikt dit Klasse II apparaat over dubbele of versterkte isolatie, zoals aangegeven door dit symbool ⧈.
- Controleer alvorens u het apparaat op een stopcontact aansluit, of het voltage op het apparaat overeenkomt met het lichtnet.
- De stekker functioneert als uitschakeling; deze dient daarom eenvoudig toegankelijk te zijn.
- Als de stroomkabel is beschadigd, moet deze worden vervangen door de fabrikant, een servicemedewerker of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon om gevaar te voorkomen.
- **WAARSCHUWING:** Om het risico van brand of elektrische schokken te verlagen, mag dit apparaat niet aan regen of vocht worden blootgesteld. In het apparaat mogen geen druppels of spatten terechtkomen. Evenmin mogen er met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op worden geplaatst.
- **PAS OP:** Deze Blu-ray-speler werkt met een lasersysteem. Om directe blootstelling aan de laserstraal te voorkomen, dient u de behuizing niet te openen en mogen er geen veiligheidsvoorzieningen worden verwijderd. Bij opening en verwijderen van veiligheidsvoorzieningen is er zichtbare laserstraling aanwezig.
- Controleer regelmatig of de stroomkabel, het apparaat of de verlengkabel defect zijn. Als dit het geval is, mag het apparaat niet worden gebruikt. Trek de stekker direct uit het stopcontact.
- Plaats de stroomkabel en indien nodig een verlengkabel zodanig dat trekken of struikelen niet mogelijk is. Laat de stroomkabel niet omlaag hangen op een plek waar hij eenvoudig kan worden vastgegrepen.
- Buig of trek de stroomkabel niet over scherpe randen.
- Zorg dat er niemand over de stroomkabel kan lopen en zorg dat de kabel niet worden afgeknepen, met name bij de stekker en het punt waar de kabel uit het apparaat komt.
- Trek de stekker nooit uit het stopcontact en raak de stekker nooit met natte handen aan.
- Trek de stekker uit het stopcontact bij storingen tijdens het gebruik, tijdens onweer, voor reinigen en wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Het apparaat werkt mogelijk niet goed of reageert niet vanwege elektrostatische ontlading. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact; steek de stekker na een paar seconden weer in het stopcontact.
- Laat alle service over aan gekwalificeerd servicepersoneel. Probeer het apparaat

niet zelf te repareren. Service is vereist wanneer het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer de stroomkabel of de stekker is beschadigd, als er vloeistof is gemorst, objecten in het apparaat zijn gevallen, de behuizing is beschadigd, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.
– Na voltooien van service of reparaties aan dit product dient de servicetechnicus veiligheidscontroles uit te voeren om te bepalen of het product in goede gebruiksconditie is.
– Gebruik geen toebehoren of accessoires anders dan hetgeen door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit apparaat wordt verkocht. Installeer overeenkomstig deze handleiding.
– Laat bij installeren van het apparaat voldoende ruimte voor ventilatie vrij. Niet installeren in boekenkasten, inbouwkasten enzovoort.
– De ventilatie mag niet worden gehinderd door het afdekken van de ventilatie-openingen met items, zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, etc. Steek geen objecten in het apparaat.
– Er mogen geen bronnen met open vlammen, zoals kaarsen, op het apparaat worden geplaatst.
– Plaats geen elektronische apparatuur of speelgoed op het apparaat. Dergelijke items kunnen eraf vallen en productschade en/of persoonlijke verwondingen veroorzaken.
– Niet installeren nabij hittebronnen zoals radiators, kachels, ovens of andere apparaten (inclusief versterkers) die hitte produceren.
– Gebruik geen excessieve kracht op de voorkant of bovenkant, hierdoor kan het apparaat omkantelen.
– Til of verplaats het apparaat niet wanneer het is ingeschakeld.
– Het oppervlak van het apparaat niet aanraken, duwen of wrijven met scherpe of harde objecten.
– Verplaats het apparaat niet van koude in warme ruimten en vice versa. Condensatie kan schade veroorzaken aan het apparaat en elektrische onderdelen.
– Voor apparaten met hoofdtelefoonaansluiting: **GEVAAR!** Excessieve geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan tot gehoorschade leiden. Als u lang naar luide muziek luistert, kan uw gehoor worden beschadigd. Kies een gematigd volume.
– Voor apparaten met USB-functie: reset het apparaat door het USB-apparaat bij storingen los te koppelen van het apparaat.
– Voor apparaten met USB-functie: als een USB-opslagmedium storingen vertoont vanwege elektrostatische ontlading en tijdelijke elektrische pieken, koppel het USB-apparaat dan los van het apparaat.
– Voor apparaten / accessoires op batterijen:
– **PAS OP!** Explosiegevaar bij incorrecte vervangen van de batterijen. Alleen vervangen door hetzelfde of gelijkwaardige type. Op juiste polariteit letten.
– Batterijen (batterypack of geïnstalleerde batterijen) mogen niet worden blootgesteld aan excessieve hitte zoals zonlicht, brand etc. Beschermen tegen mechanische schokken. Droog en schoon houden. Uit de buurt van kinderen houden.
– Batterijen niet openen, demonteren, vernietigen of kortsluiten. Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen.
– Volgens de voorschriften weggooien. Let op de milieu-aspecten bij het weggooien van batterijen. Niet weggooien bij het huisvuil.
– Raadpleeg de veiligheidsinstructies en andere instructies op de batterij en de verpakking.

Hoofdunit



1 Lade
2 Stand-by/aan aanduiding
3 Sensor voor afstandsbediening
4 Display
5 OPENEN/SLUITEN ⏏
6 AFSPELEN/PAUZEREN ⏯
7 Previous (vorige) ⏮
8 Next (volgende) ⏭
9 USB
10 STAND-BY/AAN knop



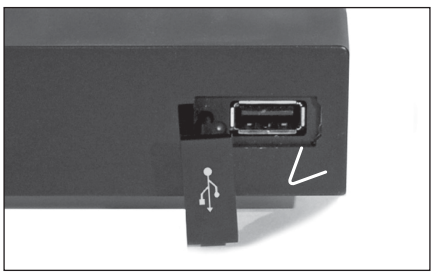
1 Stroomkabel
2 Ethernet-aansluiting
3 HDMI uit (TV)
4 Analoge audio-uitgang
5 Coaxiale digitale audio-uitgang
6 FBAS video-uitgang

Accessoires

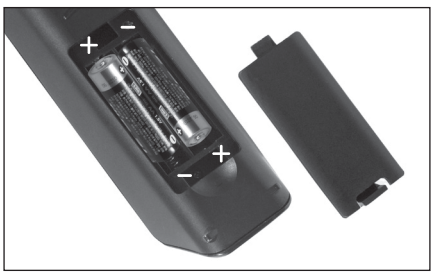
1x afstandsbediening
1x audio/videokabel
2x batterijen (AAA)

1x Gebruiksaanwijzing

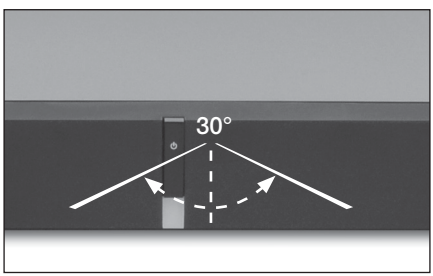
USB-POORT OPENEN



BATTERIJEN PLAATSEN



BEDIENINGSBEREIK CIRCA 8 M



Afstandsbediening

STANDBY/ON

Cijferknoppen
(0, 1-9)

ZOEKEN

Knoppen voor basisbediening:
- ◀◀ SNEL TERUG
- ▶▶ FAST FORWARD (SNEL VOORUIT SPOELEN)
- ⏮ PREVIOUS (VORIGE)
- ⏭ NEXT (VOLGENDE)
- ■ STOP
- ⏸ PAUSE
- ▶ PLAY (AFSPELEN)
- ⏯ STEP

SCHIJFMENU

INSTELLING
AUDIO: Audiotaal

Kleurknoppen:
ROOD (A)
GROEN (B)
GEEL (C)
BLAUW (D)

OPENEN/SLUITEN

RETURN (terug)

REPEAT: herhaalde weergave
OSD: On Screen Display
SUBTITLE (ondertiteling)
A-B: A-B herhaling
ANGLE (hoek)

POPUP MENU/
TITLE MENU (pop-up/titelmenu)

Navigatietoetsen
▼▲◀▶
ENTER

VOL: volume-instelling
(– VOL +)

RESOLUTION (resolutie): 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
PIP: secondaire videomodus (Picture in picture, beeld in beeld)
SECONDARY AUDIO (secondaire audio): audio instellen in secondaire videomodus
MUTE: Geen geluid

Opmerkingen over veiligheid

Belangrijke veiligheidsinstructies. Zorgvuldig lezen en bewaren om ze later te kunnen raadplegen.

Het laserstralingslabel bevindt zich aan de onderkant van het apparaat.

Raak de lens in het schijfvak niet aan.

LET OP! Gebruik van knoppen of aanpassingen van procedures anders dan hetgeen hierin wordt aangegeven, kan resulteren in gevaarlijke blootstelling aan straling.

GEVAAR! Onzichtbare laserstraling wanneer geopend en veiligheidsblokkering defect of verwijderd is. Voorkom directe blootstelling aan de straal. Raak de lens niet aan.

De bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van niet-geïsoleerd “gevaarlijk voltage” in de behuizing van dit apparaat; dit voltage brengt het een risico van elektrische schokken voor mens en dier met zich mee.

Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de bij dit apparaat meegeleverde documenten.

Om het risico van brand of elektrische schokken te verlagen, mag dit apparaat niet aan regen of vocht worden blootgesteld. In het apparaat mogen geen druppels of spatten terechtkomen. Evenmin mogen er met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op worden geplaatst.

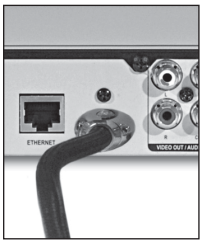
Dit apparaat beschikt over technologie voor copyrightbescherming die wordt beschermd door Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Het gebruik van deze technologie voor copyrightbescherming moet worden geautoriseerd door Rovi Corporation en is bestemd voor thuisgebruik en andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anders geautoriseerd door Rovi Corporation. Reverse-engineering of demontering is verboden.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Geproduceerd onder licentie van Amerikaanse patenten nr's: 5.956,674; 5.974,380; 6.487,535 en andere toegekende en toegewezen Amerikaanse en wereldwijde patenten. DTS, het symbool en DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Digital Surround en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Product bevat software. Alle rechten voorbehouden.

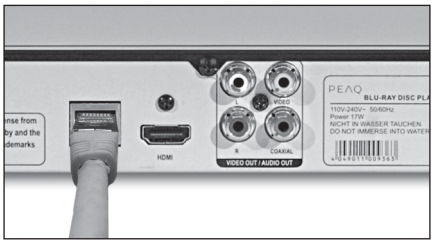
Verbindingen

TV / PROJECTOR



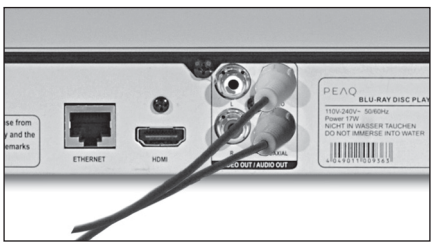
1. Gebruik een A/V-kabel om de video-uitgang (geel) en audio-uitgangen (rood/wit) aan te sluiten op de ingangen op de TV.
2. Sluit de HDMI-uitgang aan op de bijbehorende ingang op de TV.

NETWERK / INTERNET



Voor het ontvangen van services zoals BD-Live sluit u een netwerkkabel met internet-aansluiting aan op de ETHERNET-aansluiting aan de achterkant van het apparaat.

VERSTERKER EN TV



Gebruik een coaxiale kabel (niet meegeleverd) om de COAXIAL-uitgang te verbinden met een COAXIAL-type digitale audio-ingang van een versterker. Sluit video aan op de desbetreffende ingang van de TV.

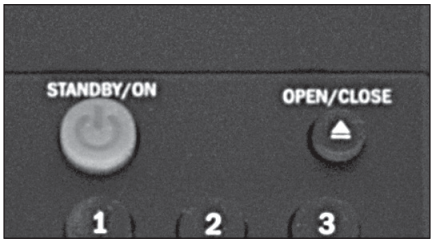
STROOMVOORZIENING

Steek de stekker in het stopcontact. Het indicatielampje voor stroom gaat rood branden en het toestel staat in stand-by modus.

Basisfuncties

SENSORKNOPPEN

U vindt sensorknoppen voor de basisfuncties op het paneel van het apparaat. Raak ze voorzichtig aan om ze te gebruiken.



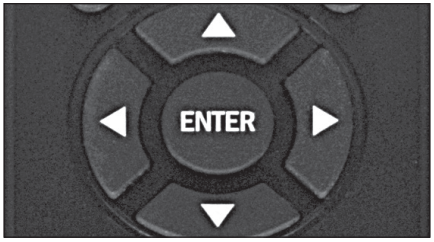
⏻ STANDBY/ON

Druk op ⏻ op het apparaat of de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen. De stroomindicator wordt wit. Druk nogmaals op ⏻ om terug te keren naar de stand-bymodus. Het indicatielampje wordt weer rood.

⏏ EJECT

Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijlade te openen of te sluiten.

Algemene navigatie

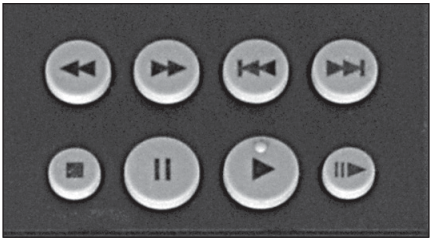


NAVIGATIE IN MENU'S

De meeste instellingen worden gedaan via menu's met behulp van de navigatietoetsen. Zorg ervoor dat het apparaat is aangesloten op een televisie of projector:

1. Gebruik de pijltoetsen ▼ ▲ om omhoog of omlaag te navigeren.
2. Selecteer het gewenste item en druk op **ENTER** of rechts ▶ .
3. Druk op **RETURN** of links ◀ om terug te keren naar het vorige menu.

Afspeelfuncties



▶▶ FAST FORWARD
◀◀ FAST REVERSE

Druk tijdens de weergave op ▶▶ om snel vooruit te gaan of op ◀◀ om snel terug te gaan. Telkens wanneer u op ▶▶ of ◀◀ drukt, verandert de afspeelsnelheid.
Druk op **PLAY** ▶ om de normale weergave te hervatten.

I◀◀ PREVIOUS (VORIGE)
▶▶I NEXT (VOLGENDE)

Druk tijdens de weergave op I◀◀ om naar het vorige hoofdstuk/track of ▶▶I het volgende hoofdstuk/track te gaan.

■ WEERGAVE STOPPEN

Om de weergave tijdelijk te stoppen, drukt u één keer op ■.
Bij sommige schijven, zoals DVD's, kan de speler de stoplocatie onthouden. Druk op **PLAY** ▶ om de weergave te hervatten vanaf het punt waar de weergave was gestopt of vanaf het begin van de schijf.
Om de weergave helemaal te stoppen, drukt u twee keer op ■.

II PAUZEREN / ▶ AFSPELEN

Om de weergave tijdelijk te pauzeren, drukt u op **II** (stilstaande modus); het geluid wordt gedempt. Om te hervatten, drukt u weer op **II** of **PLAY** ▶.

II▶ SINGLE STEP (ÉÉN STAP)

1. Druk meerdere keren op **STEP II▶** om stap voor stap naar het volgende frame in de video te gaan.
2. Druk op **PLAY** ▶ om de normale weergave te hervatten.

LET OP

⃠ kan op het TV-scherm verschijnen tijdens de bediening; hiermee wordt aangegeven dat de bewerking niet is toegestaan door het apparaat of de schijf.

Speciale functies

ZOEKEN

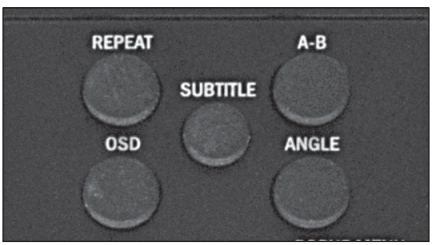
Druk tijdens de weergave meerdere keren op **SEARCH** om de volgende herhaalfuncties te activeren:

Ga naar titel - - -
Ga naar hoofdstuk - - -
Ga naar tijd -- : -- : --
Zoeken annuleren

Gebruik de cijfertoetsen voor de gewenste instellingen en bevestig met **ENTER**.

RETURN (TERUG)

Tijdens weergave van een WMA/MP3/JPEG-schijf drukt u op **RETURN** om terug te keren naar het vorige on-screen menu.



REPEAT (HERHALEN)

Druk tijdens de BD/DVD-weergave meerdere keren op **REPEAT** om de volgende herhaalfuncties te activeren:

1x Herhalen uit
2x Herhaal titel
3x Herhaal hoofdstuk

Druk tijdens de weergave van muziekbestanden meerdere keren op **REPEAT** of navigeer door het afspeelvenster om de desbetreffende afspeeloptie te selecteren:

▶ Afspelen
Alles afspelen / bestand
Willekeurig afspelen

ON SCREEN DISPLAY (OSD)

Druk tijdens de weergave meerdere keren op **OSD** om de schijfinformatie over titels, hoofdstukken, versteken afspeeltijd, talen, etc. weer te geven (afhankelijk van de geplaatste schijf).

SUBTITLE (ONDERTITELING)

Druk hierop om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren of om de ondertiteling uit te schakelen.

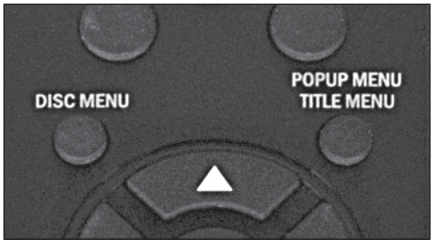
A - B

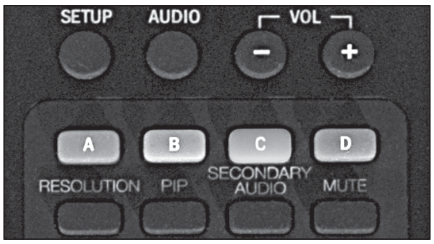
1. Druk tijdens de weergave op **A-B** aan het begin van een deel dat u wilt herhalen (Repeat A verschijnt op het scherm).
2. Druk opnieuw op A-B aan het einde van het te herhalen stuk (Repeat A-B verschijnt op het scherm).
3. Druk nogmaals op A-B om de gewone weergave te hervatten.

LET OP: Deze toets werkt bij de meeste BD-schijven niet.

ANGLE (HOEK)

Bij afspelen van een schijf met multi-angles verschijnt ANGLE ON (hoek aan) op het scherm; druk op **ANGLE** en op ▼ ▲ ◀ ▶ om een andere hoek te kiezen.
Stop de weergave; ANGLE OFF verschijnt.





SCHIJFMENU

1. Druk tijdens weergave op **MENU** om het schijfmenu weer te geven.
2. Druk op ▼ ▲ ◀ of ▶ om het gewenste menu-item te selecteren.
3. Druk op ENTER om de weergave te starten.

LET OP: De bediening geldt voor DVD-schijven met een menu dat uit meerdere lagen bestaat.

POPUP MENU/TITLE MENU (TITELMENU)

Druk tijdens de weergave van een Blu-ray-schijf op **POPUP MENU/TITLE MENU** om het popup-menu/titelmenu weer te geven:

1. Druk op ▼ ▲ ◀ ▶ om een optie te selecteren.
2. Bevestig met **ENTER**.
3. Druk op **POPUP MENU/TITLE MENU** om het menu te sluiten.

Tijdens de weergave van een DVD-schijf drukt u op **POPUP MENU/TITLE MENU** om het schijfmenu weer te geven.

INSTELLING

Druk op **SETUP** om terug te keren naar het basismenu.

LET OP: Het basismenu verschijnt automatisch bij Geen schijf of Stop.

AUDIO

Druk op **AUDIO** voor het informatiemenu. Druk op ▼ ▲ ◀ ▶ om de audiomodus te selecteren en bevestig met **ENTER**.
LET OP: Deze functie is afhankelijk van de schijf.

VOLUME

Druk op **VOL+** om het volume te verhogen.
Druk op **VOL–** om het volume te verlagen.

A B C D

De **RODE**, **GROENE**, **GELE** en **BLAUWE** knoppen worden gebruikt voor interactieve menu's van een BD-schijf met JavaTM-applicaties (BD-J). Voor meer informatie over het gebruik van dit type schijven leest u de instructies bij de schijf.

RESOLUTIE

De uitvoer voor HD-weergave kan worden ingesteld op de volgende resoluties met de knop **RESOLUTION**:
HDMI Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
LET OP: HDMI Auto detecteert automatisch de hoogst mogelijk resolutie. 1080p is alleen beschikbaar bij uitvoer via HDMI.

PIP (BEELD IN BEELD)

Sommige BD- en DVD-schijven bevatten scenes die met verschillende camera's vanuit verschillende hoeken zijn gefilmd. Druk op **PIP** om het hoekvenster weer te geven. Gebruik ▼▲ om ON of OFF te selecteren en bevestig met **ENTER**.

SECONDAIRE AUDIO

Om audio in of uit te schakelen bij de secondaire video drukt u op **SECONDARY AUDIO** om het informatiemenu weer te geven. Gebruik ▼▲◀▶ om ON of OFF te selecteren en bevestig met **ENTER**.
LET OP: Alleen de primaire video wordt weergegeven tijdens frame-voor-frame weergave. PIP-functionaliteit staat ook wel bekend als BonusView.

DEMPEN

Druk om het volume tijdelijk uit te schakelen, drukt u op **MUTE** . Het display toont MUTE ON. Druk opnieuw op **MUTE** om verder te gaan op het ingestelde volume.

BD / DVD / CD

AFSPELEN

1. Druk op ⏻, de speler gaat aan en het TV-scherm toont het startlogo. Als de schijf al is geplaatst, wordt deze afgespeeld.
2. Druk op **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en plaats een Blu-ray-schijf of DVD-schijf of CD met het label omhoog; druk weer op **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten. De weergave start automatisch.

LET OP: Sommige schijven starten niet automatisch. Als de schijf met een menu begint, gebruik dan de cursorknoppen op de afstandsbediening om menu-opties te selecteren en druk op **ENTER** om te starten. Om direct een menu-optie te kiezen, drukt u op de cijfers.

⚠ Let op

Plaats nooit meerdere schijven tegelijk! Plaats geen andere objecten dan BD's / DVD's / CD's.

EJECT

U kunt de schijf op elk moment uitwerpen via ⏏. Haal de schijf uit de lade en plaats de schijf in het doosje. Druk opnieuw op ⏏ om de lade te sluiten.

SPECIALE FUNCTIES VAN BLU-RAY

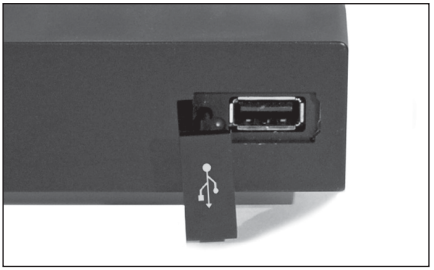
De enorme opslagcapaciteit van een Blu-ray (BD) schijf biedt een veel hogere standaard beeld- en audiokwaliteit plus een reeks aan speciale effecten en uitgebreide functies.

Blu-ray en JAVA
Deze speler beschikt over Java-ondersteuning om optimaal te kunnen profiteren van de nieuwste Blu-ray-schijven. Bekijk na het laden van BD-schijf altijd het titelmenu voor deze extra functies.

Blu-ray en HDMI
HDMI is het enige medium voor thuisgebruik dat geschikt is voor het overbrengen van de enorme gegevensvolumes die zijn vereist bij zeer hoge beeldresoluties en geavanceerde digitale audio-codecs die Blu-Ray tot zo'n geweldig medium maken.

Een Blu-ray-schijf afspelen
Blu-ray-schijven worden op dezelfde manier weergegeven als standarad DVD's, maar ze bieden veel meer interactiviteit. Alle standaardfuncties van DVD's worden op dezelfde manier afgespeeld, maar er zijn enige verschillen.

USB / Mediabestanden



1. Sluit de USB-stick aan op de USB-aansluiting of plaats een schijf met media.
2. Het apparaat wordt gelezen en hierna verschijnt MEDIA op het scherm.
3. De menu-items met foto's, video's en muziek verschijnen hierna als er bijbehorende bestanden op het apparaat worden gevonden.

⚠ Let op

Gebruik geen opslagapparaten die beschadigd zijn of in vloeistof zijn gevallen. Voorkom direct zonlicht. Het gebruik van USB-verlenglkabels wordt niet ondersteund.

AFSPELEN

De inhoud van DVD's, CD's en USB-sticks met mediabestanden verschijnt op het scherm. Gebruik de pijltoetsen ▼ ▲ om het menu voor muziek, foto's of video te selecteren (indien beschikbaar). In het geopende menu gebruikt u de pijltoetsen ▼ ▲ om het gewenste opslagapparaat, de map of het bestand te selecteren. Bevestig telkens met **ENTER.** Het geselecteerde bestand wordt weergegeven. Druk op **RETURN** om terug te keren naar de hoofdmap of het menu.

Weergaveopties voor bestanden:
Bestanden weergeven: alle tracks in de geselecteerde map afspelen.

Diashow starten: alle foto's van geselecteerde map weergeven. Druk tijdens de diashow op **POPUP MENU / TITLE MENU** voor een menu met de volgende instellingen: Slideshow effects (effecten voor diashow)
Slideshow delay (vertraging voor diashow)

Diashow van bepaalde foto:
Als u de diashow wilt starten vanaf een bepaalde foto, selecteer dan foto en druk op **ENTER**. Druk op **PLAY** ▶ om de diashow te starten of te pauzeren.

Diashow met muziek:
Kopieer foto's en geschikte muziektracks naar een USB-stick of CD. Begin door de muziek te starten. Druk op **RETURN** om terug te keren naar het menu en Pictures (foto's) te selecteren. Selecteer de gewenste map en start de diashow.

Bestand herhalen:
Druk herhaaldelijk op ↻ om de functie voor herhalen van bestanden te selecteren:

Herhalen uit	Normale weergave
Bestand herhalen	Huidige bestand herhalen
Alles herhalen	Alle bestanden herhalen
Willekeurig	Afspelen in willekeurige volgorde

USB-STICKS VERWIJDEREN

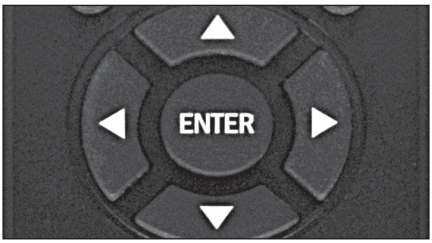
Druk op de knop ■. Wacht totdat de weergave stopt. Koppel de USB-stick los van de poort.

⚠ Let op

Verwijder de USB-stick nooit als het apparaat ermee bezig is.

Instellingsmenu

DOOR DE MENU'S NAVIGEREN

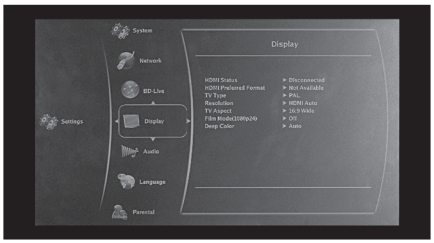


Het instellingsmenu wordt automatisch weergegeven op het scherm, druk op **ENTER** op de afstandsbediening voor het menu. Het menu bevat de menu's Display, Audio, Language (taal), Parental (ouderlijk toezicht), System, Network, BD-Live.

Druk op SETUP op de afstandsbediening, het setup-menu (instellingen) verschijnt. Gebruik ▼▲◀ ▶ om een menu te selecteren en door de menu-opties te navigeren. Druk op **ENTER** om de selectie te bevestigen en de instelling op te slaan. Druk op ◀ om terug te keren naar het vorige menu.

Menustructuur

DISPLAY SETUP (INSTELLINGEN BEELDSCHERM)



HDMI Status: Toont of de HDMI is aangesloten of niet.

HDMI preferred Format: Toont het beste HDMI-formaat voor de TV.

TV Type: Deze speler ondersteunt verschillende soorten TV-uitvoer, inclusief NTSC en PAL.
LET OP: Bij afspelen van een PAL-schijf, dient u de PAL-optie te selecteren. Selecteer voor een NTSC-type de optie NTSC.

TV-TYPE	Correcte resolutie-instelling
Als uw TV een standaard-definition PAL TV is (Amerikaanse, Aziatische SD TV)	480i/576i
Als u TV een enhanced-definition TV is (EDTV)	480p/576p
Als uw TV een high-definition TV is (HDTV) alleen geschikt voor 720p	720p
Als uw TV een high-definition TV is (HDTV) alleen geschikt voor 1080i	1080i
Als uw TV over HDMI beschikt, en als uw TV een high-definition TV is (HDTV) die geschikt is voor 1080p [elke framesnelheid] en u als via HDMI op de TV bent aangesloten	1080p (HDMI)
Als uw TV over HDMI beschikt, u via HDMI op de TV bent aangesloten en u wilt dat de BD-speler de uitvoer bepaalt op basis van de informatie die tussen de TV en de speler wordt uitgewisseld via HDMI-kabel	HDMI auto

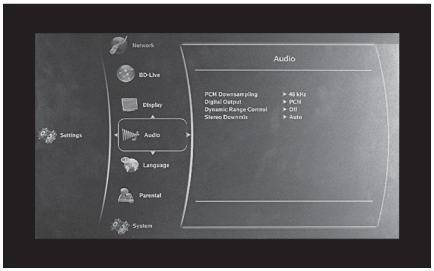
Resolutie: Om de resolutie-uitvoer van de speler aan te passen aan uw TV.
LET OP: Als u de speler instelt op een uitvoerresolutie die niet door uw TV wordt ondersteund, kan dit tot onvoorspelbare resultaten leiden. Alleen de HDMI-uitvoer van de speler is geschikt voor ondersteuning van 1080p video-uitvoer bij elke framesnelheid. Als de HDMI-kabel niet is aangesloten, is de componentuitvoer beperkt tot 1080i.

TV Aspect: Selecteer de schermverhouding voor uw TV. Er zijn diverse typen onscreen displays voor verschillende schijven en TV's.
Let op: Het instellen van de speler op een van de 16:9 instellingen bij aansluiting op een 4:3 TV, of instellen van de speler op een van de 4:3 instellingen bij aansluiting op een 16:9 TV leidt tot onvoorspelbare resultaten. In de standaarddefinitie (480i/576i/576p/480p) modus de heeft BD-speler een beeldverhouding van 16:9 en 4:3. In de high-definition (720p/1080i/1080p) modus heeft de BD-speler alleen een beeldverhouding van 16:9.

Film Mode (1080p24): Films worden opgenomen met een beeldsnelheid van 24 beelden, ofwel frames, per seconde. Veel films op BD-schijven worden met deze framesnelheid op de schijf gezet. Niet alle TV's kunnen echter 24 progressieve frames/seconde weergeven. Met de menutoetsen UP/DOWN kunt Off of On voor het uitvoertype van 50 frames/seconde kiezen.
LET OP: Alleen de HDMI-uitvoer van de speler is geschikt voor ondersteuning van 1080p video-uitvoer bij elke framesnelheid. De componentuitvoeren zijn beperkt tot 1080i, ongeacht de Film Mode-instelling.

Deep Colour: Voor instellen van de diepe kleur.
LET OP: HDMI 1.3 ondersteunt 10-bits, 12-bits en 16-bits (RGB of YCbCr) kleurdieptes, de vorige versies 8-bit. Hiermee worden de weergegeven kleuren uitgebreid van miljoenen tot miljarden, veel levendiger dan voorheen.

AUDIO-INSTELLING



PCM Downsampling: Voor instellen van de PCM-samplefrequentie van de digitale uitvoer van de speler.
LET OP: Incorrect instellen van de PCM-samplefrequentie van de digitale uitvoer kan resulteren in onvoorspelbare audioweergave.

Digital Output: Voor instellen van de audio-uitvoer.
Deze BD-speler beshcikt over vier soorten audio-uitvoer:

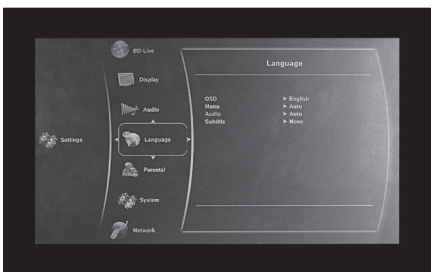
1. PCM: gemengde digitale audio verzonden via HDMI in PCM (indien ondersteund door HDMI-apparaat) en SPDIF in 2-kanaals PCM-formaat.
2. Bitstream HD: originele bitstream van schijf via HDMI en SPDIF met best mogelijke audiokwaliteit. HDMI heeft hoogwaardigere mogelijkheden met geavanceerde audio-codes zoals TrueHD en DTS-HD. BD-audio beperkt tot soundtrack van hoofdfilm (bijvoorbeeld geen POP-audio, geen effectenaudio).
3. Bitstream Legacy: originele bitstream van schijf via HDMI en SPDIF met legacy-audioformaten. BD-audio beperkt tot soundtrack van hoofdfilm (dus geen POP-audio, geen effecten-audio).

4. Bitstream mixed: BD-audiostreams gemengd en gecodeerd in één bitstream. Primair bedoeld voor klanten met SPDIF 5.1-receivers die willen genieten van gemengde BD-audio in surround sound.

Dynamic Range Control: Alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.
Off: Standaard dynamisch bereik.
On: wanneer filmsoundtracks op een laag volume of via kleine speakers worden afgespeeld, kan het systeem de juiste compressie toepassen om content met een laag niveau beter hoorbaar te maken en te voorkomen dat luide passages te luid worden.
Auto: als er een Dolby TruHD-track op de BD-schijf wordt geselecteerd, schakelt het systeem de dynamische bereikcontrole voor alle BD-filmsoundtracks in, m.u.v. Dolby TruHD.

Stereo Downmix: Voor instellen van de front speakers op Auto, Stereo (LoRo) of Surround Encoded (LtRt).

TAAL INSTELLEN



OSD Lang (On Screen Display Language): Selecteren van de taal voor het complete instellingsmenu en het on-screen display. Kies de gewenste taal in de lijst.

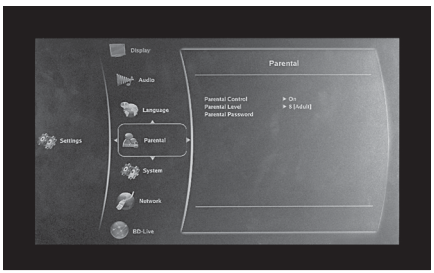
Menutaal: Instellen van de menutaal als de standaardtaal voor de schijf. Kies de gewenste taal in de lijst.
LET OP: niet alle talen zijn beschikbaar op alle schijven. De meeste schijven hebben slechts één menutaal.

Audiotaal: Instellen van de audiotaal als de standaardtaal voor de schijf. Kies de gewenste taal in de lijst.

Subtitle-taal (ondertitelingtaal): Instellen van de taal van de ondertiteling als de standaardtaal voor de schijf. Kies de gewenste taal in de lijst.

LET OP: In het menu voor de audiotalen en voor de ondertiteling zijn niet alle talen beschikbaar. Bij sommige schijven kan de gebruiker de audiotaal niet selecteren in het instellingsmenu van de BD-speler. De audiotaal kan alleen worden geselecteerd in het instellingsmenu van de BD/DVD-schijf. (Het menu dat verschijnt nadat de schijf is geplaatst).

INSTELLEN VAN OUDERLIJK TOEZICHT



Parental Control (ouderlijke toezicht): Een programma wordt geblokkeerd als de censuurklasse ervan hoger is dan de klasse die de gebruiker heeft gekozen. Er zijn tot 8 censuurklassen voor BD.

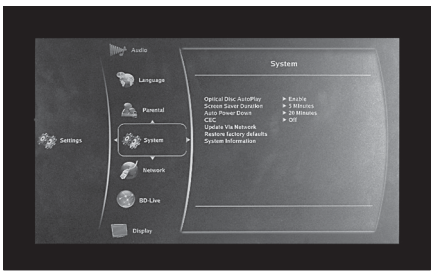
LET OP: Het ouderlijk toezicht kan worden aangepast wanneer de PASSWORD MODE (wachtwoordmodus) is uitgeschakeld: OFF. Na instellen van het niveau van het ouderlijk toezicht, schakelt u het wachtwoord in, ON.

Parental Level (niveau van toezicht): instellen van andere censuurklassen van DVD's.

1[Kid Safe]	Geschikt voor alle kinderen.
2 [G]	Algemene doelgroep
3[PG]	Met ouderlijke begeleiding.
4[PG-13]	Niet geschikt voor personen jonger dan 13.
5[PG-R]	Ouderlijke begeleiding aanbevolen.
6[R]	Niet geschikt voor personen jonger dan 17 tenzij onder toezicht van ouder of voogd.
7[NC-17]	Niet geschikt voor personen jonger dan 17.
8 [Adult]	Alleen volwassenen.

Wachtwoord voor Ouderlijk toezicht: Om het wachtwoord te veranderen, voert u eerst het oude wachtwoord in, gevolgd door twee keer het nieuwe wachtwoord van 4 cijfers.
BELANGRIJK: (Eerste wachtwoord 0000).

SYSTEEMINSTELLINGEN



Optical Disc AutoPlay: er zijn twee opties voor het automatisch afspelen van optische schijven.

Disable (uitschakelen): Media Launcher moet worden gebruikt voor selecteren van optische schijven.
Enable (inschakelen): optische schijven worden automatisch afgespeeld zonder gebruik van Media Launcher.

Screen Saver Duration (duur van schermbeveiliging): instellen van de tijd tot de schermbeveiliging wordt ingeschakeld, indien uitgeschakeld, is de functie schermbeveiliging uitgeschakeld.

Auto Power Down: Auto Power Down schakelt de speler automatisch uit als er na een geselecteerde periode geen handelingen worden verricht (5, 10, 20 of 30 minuten).

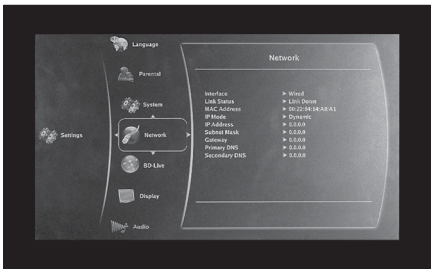
CEC: met deze optie kan de afstandsbediening van de TV bepaalde functies van de Blu-Ray-speler bedienen; en kan de Blu-ray-speler bepaalde functies van de TV regelen.
On: voor gemeenschappelijke controle van apparaten via HDMI.
Off: geen CEC-controle toestaan.
LET OP: niet alle TV's zijn compatibel met uw Blu-ray-speler.

Update Via Network: downloaden en installeren van productupdates voor uw speler.

Restore Factory Defaults (fabriekinstellingen herstellen): de speler resetten op de standaard fabriekinstellingen.
LET OP: hiermee wordt het wachtwoord voor ouderlijk toezicht niet gereset.

System Information (systeeminformatie): selecteer System Information en druk op **ENTER.** Het scherm met systeeminformatie verschijnt met de relevante informatie over de softwareversie.

NETWERK INSTELLEN



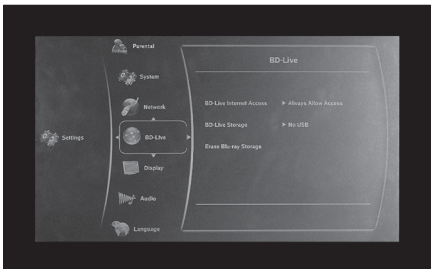
Link Status: de menu-items van de linkstatus tonen of er verbinding is met het huidige netwerk of niet.

MAC address (MAC-adres): het hardwareadres van de Ethernet-interface wordt weergegeven.

IP Mode: de optie voor IP-modus biedt drie configuratiemodi voor IP.
Dynamic (dynamisch): inschakelen van DHCP. Aanbevolen methode voor automatische netwerkconfiguratie.
Manual (handmatig): de gebruiker moet de netwerkinstellingen zelf configureren, zoals het IP-adres, subnet mask, gateway, etc.

IP-adres en andere instellingen:
Als de instelling MANUAL (handmatig) wordt gekozen bij de IP-modusinstelling, dan kan de netwerkverbinding aan uw eisen worden aangepast. IP-adressen voor Subnet Mask, Gateway, Primary DNS en Secondary DNS kan afzonderlijk worden ingesteld.

BD-LIVE INSTELLEN



BD-Live Internet Access (internettoegang): biedt drie opties.
Limit Access (beperkte toegang): BD-Live-netwerktoegang toestaan behalbe bij Case-1- en Case-2-fouten op een DRM-gecertificeerde netwerkverbinding. Deze controle wordt bij plaatsing van de schijf uitgevoerd.
Always Allow Access (toegang altijd toestaan): BD-Live-internettoegang altijd toestaan, ongeacht Case-1- en Case-2-fouten.
Prohibit Access (toegang verbieden): nooit BD-Live-internettoegang toestaan.

BD-Live Storage (opslag): om de beschikbare capaciteit voor BD-LIVE-opslag weer te geven, drukt u op ENTER om de selectie voor verwijderen van BD-LIVE-bestanden te openen.

Erase Blu-ray Storage (opslag wissen): verwijderen van BD-Live-content die is gedownload van internet.

Informatie

ONDERSTEUNINGSFUNCTIE VOOR SOFTWARE

Het apparaat heeft de volgende functies voor softwareondersteuning:
USB-update, schijfupdate en online update.

1. Haal het update-bestand op en sla het op, bijvoorbeeld in het root-menu van het USB-opslagapparaat.
2. Sluit het USB-apparaat aan en schakel het apparaat in.
3. Het apparaat geeft aan of er een update voor de speler is.
4. Kies YES voor updaten (indien beschikbaar).

U kunt ook een LAN-kabel aansluiten, de update start dan automatisch.

WAARSCHUWING

De volgende typen schijven kunnen op dit apparaat worden afgespeeld: Blu-ray Disc, DVD-video Disc (DVD-ROM), audio-CD's (CDDA), DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, DVD+R, CD-R, CD-RW, WMA, JPEG, MPEG4, MP3, Video-CD (VCD).
Dit apparaat kan DVD-R, DVD-RW, DVD+R en DVD+RW afspelen als deze videocontent bevatten. Sommige schijven kunnen echter niet worden afgespeeld vanwege de opnamecondities.
Steek nooit iets anders dan een 5-inch (12 cm) of 3-inch (8 cm) CD of DVD in de lade.
Vingerafdrukken en stof moeten voorzichtig van het signaaloppervlak van de schijf (glanzende kant) worden geveegd met een zachte doek. Veeg in een rechte beweging van het midden naar de rand van de schijf.
Gebruik nooit chemische reinigingsmiddelen zoals LP-sprays, antistatische sprays of vloeistoffen, benzine of thinner om schijven te reinigen. Deze chemicaliën veroorzaken permanente schade aan het plastic oppervlak van de schijven.
U haalt een schijf uit het doosje door op het midden van het doosje te drukken en de schijf eruit te tillen; houd de schijf voorzichtig aan de randen vast.
Plaats de schijf na gebruik meteen terug in het doosje om hem te beschermen tegen stof en krassen.
Om te voorkomen dat de schijf krom trekt, dient u schijven niet gedurende langere tijd bloot te stellen aan direct zonlicht, hoge vochtigheid of hoge temperaturen.
Plak geen papier op de schijf en schrijf niets op de schijf. Scherpe schrijfinstrumenten of de inkt in sommige stiften kunnen het oppervlak van de schijf beschadigen.

BD-Live-funties gebruiken

Sommige (maar zeker niet alle) BD-schijven bevatten extra functies voor spelers die met internet zijn verbonden en over extra geheugen beschikken.
Bij deze extra functies gaat het bijvoorbeeld om de mogelijkheid om nieuwe filmtrailers te downloaden, extra 'commentaar' door acteurs en regisseurs, multi-player games en chatten.
Om toegang te krijgen tot deze BD-Live-functies moet de speler correct zijn geconfigureerd voor BD-Live internettoegang en over extra geheugen beschikken.

1. Extra BD-Live-geheugen aan de speler toevoegen
Neem de volgende stappen om de speler in te stellen voor BD-Live internettoegang:
1) Koop een USB-stick van 1GB. Plaats deze in een PC-drive en controleer of de formattering van het type FAT32 is.
2) Plaats de USB-geheugenstick in de USB-aansluiting van de speler.

2. De speler instellen voor BD-Live internettoegang
Neem de volgende stappen om de speler in te stellen voor BD-Live internettoegang:
1) Ga in het hoofdinstellingsmenu van de BD-speler naar de menuoptie "BD-Live"; kies vervolgens "BD-Live Internet Access" (internettoegang). Be sure that "Limit Access" or "Always Allow Access" is checked.
2) Na plaatsing van de USB-stick, en als er ten minste 100MB vrije ruimte op de stick is, kiest u "Erase Blu-ray Storage" (opslag wissen) in het instelmenu-item van "BD-Live".
3) Ga in het hoofdinstellingsmenu van de BD-speler naar de menuoptie 'Netwerk'; kies vervolgens "IP mode". Stel de IP-adressen van het netwerk in aan de hand van de gegevens van uw router of internetaanbieder.

LET OP: De 'Network Test' (netwerktest) moet slagen, anders hebt u geen verbinding met internet en kunt u geen toegang krijgen tot BD-Live-content op het web.

3. Voorbeeld van gebruik van BD-Live
1) Selecteer de BD-Live-optie in het menu.
2) Binnen een paar minuten verschijnt het BD-Live-menu.
3) U kunt de content voor downloaden selecteren in het submenu Previews (voorbeelden). De download kan tot 10 minuten in beslag nemen, afhankelijk van de grootte en de netwerksnelheid.
4) De gedownloade content wordt opgeslagen in My Downloads. U kunt de gedownloade content afspelen of verwijderen.

4. Opmerkingen voor BD-LIVE
1) Het Broadcom Reference-systeem ondersteunt alleen USB-geheugen om te voldoen aan de geheugeneis van 1GB van BD 2.0. Een extern aangesloten drive wordt de standaardopslag voor BD-Live-content, en het interne geheugen wordt genegeerd.
2) U moet de BD-Live-schijf in de speler hebben geplaatst om gerelateerde (reeds gedownloade) content af te spelen.
3) Sommige BD-Live-content kan verlopen en niet worden afgespeeld.

De gebruiker moet soms handmatig content verwijderen om ruimte vrij te maken. Dit kan gebeuren via het hoofdinstellingsmenu van de BD-speler via het "BD-Live" submenu-item. (Selecteer "Erase Blu-ray storage", opslag verwijderen)
Er wordt geen klok gebruikt om het verlopen van gedownloade BD-live-content bij te houden. In plaats hiervan wordt de tijd en het verlopen van content beheerd door de BD-Live-server op internet.

Onderhoud

De behuizing van het toestel reinigen
Reinig de buitenkant van het toestel met een schone zachte doek die is bevochtigd met lauwwarm water. Gebruik geen benzine, thinner of alcohol; dit kan beschadigingen aan het oppervlak leiden.

WAARSCHUWING: Omwille van uw persoonlijke veiligheid dient u de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact te trekken voordat u onderhoud of reiniging uitvoert.

Veel gestelde vragen

Vragen	Resultaten
Kunnen een hoofdtelefoon en speakers rechtstreeks op dit apparaat worden aangesloten?	U kunt deze niet rechtstreeks op het apparaat aansluiten. Sluit ze aan via de versterker/receiver, etc.
Mijn televisie heeft een COMPOSITE VIDEO IN en een HDMI IN aansluiting. Welke aansluiting moet ik gebruiken?	De verschillende niveaus van beeldkwaliteit staan hieronder in volgorde van hoogste naar laagste. HDMI IN > COMPOSITE VIDEO IN
Kan ik een BD-schijf en een DVD-schijf afspelen die ik in een ander land hebt gekocht?	U kunt ze afspelen als de videostandaard NTSC/PAL is, u kunt echter het volgende niet afspelen: BD-schijven zonder regio B. DVD-schijven zonder regio 2. Raadpleeg het doosje van de schijf voor meer informatie.
Kunnen BD-/DVD-schijven zonder regiocode/nummer worden afgespeeld?	De regiobeheerinformatie van BD-/DVD-video geeft aan dat de schijf voldoet aan industriestandaarden. U kunt geen schijven afspelen die niet voldoen aan industriestandaarden of die geen regiocode of nummer hebben.
Ik wil graag wat meer informatie over de schijfcompatibiliteit van dit apparaat.	Dit apparaat speelt BD-Video, DVD-Video, CD, JPEG, DVD-RAM (DVD Video Recording-formaat/AVCHD-formaat/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Video-formaat en DVD Video Recording-formaat), DVD-R DL (DVD-Video-formaat en DVD Video Recording-formaat), +R, +RW en +R DL.
	Dit apparaat speelt tevens CD-R/RW-schijven die zijn opgenomen in een van de volgende standaarden: CD-DA en stilstaande foto's (JPEG). Sluit de sessie na opname.
	U kunt geen schijven branden met dit apparaat.

Problemen oplossen

POWER	
Geen stroom.	Steek de stekker van de stroomkabel in het stopcontact.
	Kies de correcte invoerbron.
	Controleer de aansluitingen.
Het apparaat schakelt over na de stand-by modus.	Dit is een stroombesparende functie.
	Een van de veiligheidsfuncties van het apparaat is geactiveerd. Druk op STANDBY/ON op het apparaat om het apparaat in te schakelen.
WERKING	
De afstandsbediening werkt niet goed.	Verwijder obstakels tussen het apparaat en de afstandsbediening.
	Richt de afstandsbediening op de sensor op het frontpaneel.
	Controleer de batterijen en vervang deze indien nodig.
Het apparaat staat aan maar kan niet worden bediend.	Controleer of de correcte drive is geselecteerd.
	Sommige bewerkingen kunnen door de schijf worden geblokkeerd.
	Reset het apparaat als volgt: 1. Druk op STANDBY/ON op het apparaat om het apparaat stand-by te zetten. Als het apparaat niet naar stand-by gaat, kunt u de stroomkabel loskoppelen, een minuut wachten en vervolgens weer aansluiten. 2. Druk op STANDBY/ON op het apparaat om het apparaat in te schakelen. Als het apparaat nog steeds niet kan worden bediend, neem dan contact op met de dealer.
	Er heeft zich condensatie gevormd: wacht 1 tot 2 uur om het te laten verdampen.
Afspelen kan niet worden gestart, zelfs wanneer er op (PLAY) wordt gedrukt. Afspelen start, maar stopt dan meteen weer.	Plaats de schijf correct met de bedrukte zijde naar boven.
	Reinig of vervang de schijf.
	Zet het apparaat uit, wacht tien seconden en zet het apparaat dan weer aan.
Het opstarten verloopt traag. Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, duurt het lang voordat audio en video worden weergegeven.	Opstarten kost tijd bij de volgende situaties: Direct na een stroomuitval of aansluiting van de stroomkabel. Wanneer het apparaat is aangesloten met een HDMI-kabel.

Automatisch openen bij lezen van de schijf.	De schijf is vuil of bekrast.
	Het type schijf wordt niet ondersteund.
	Probeer het apparaat te resetten en druk op STANDBY/ON, wacht 5 seconden en druk dan opnieuw op deze knop.
Audio en video pauzeren tijdelijk bij het lezen van een schijf.	De schijf is vuil of bekrast.
	Controleer de instelling voor het TV-systeem, schakel het PAL/NTSC TV-systeem om in het instellingsmenu.
Het apparaat is aan en toont het startlogo en het menu, maar geeft geen beelden van de schijf.	Probeer het apparaat te resetten en houd STANDBY/ON 5 seconden ingedrukt en druk dan opnieuw op deze knop.
	De schijf is vuil of bekrast.
	Probeer het apparaat te resetten en druk op STANDBY/ON, wacht 5 seconden en druk dan opnieuw op deze knop.
Het apparaat loopt vast bij lezen van een CD-R/DVD-R-schijf.	Reset het apparaat en zodra u Loading (laden) op het scherm ziet, drukt op OPEN/CLOSE om de schijf te verwijderen; reinig de schijf en probeer het opnieuw.
	Als het apparaat opnieuw vastloopt, bevat de schijf mogelijk inhoud die niet wordt ondersteund; stop met de weergave van de schijf in dit apparaat.
TV-SCHERM EN VIDEO	
De beelden van dit apparaat verschijnen niet op de televisie.	Zorg ervoor dat de televisie aangesloten op de VIDEO OUT-uitgang of HDMI AV OUT-uitgang van dit apparaat.
Het beeld is vervormd.	Controleer of de ingangsinstelling van de televisie (bijv. VIDEO 1) correct is.
	Het apparaat gaat naar de schermbeveiligingstatus.
	Probeer het apparaat te resetten en houd STANDBY/ON 5 seconden ingedrukt en druk dan opnieuw op deze knop.
Video wordt niet in high-definition uitgevoerd.	High-definition video-uitvoer is niet mogelijk via VIDEO OUT.
	Controleer of de HDMI-resolutie in het instellingsmenu goed is ingesteld.
De 4:3-beeldverhouding wordt links en rechts uitgetrokken.	Verander de beeldverhouding via de televisie. Raafpleeg de gebruiksvoorschriften van de televisie.
Schermformaat is incorrect.	Bij gebruik van een component-videokabel stelt u de beeldverhouding van de TV in op 4:3 Pan and Scan.

Er is geen zichtbare verandering van beeldkwaliteit bij aanpassing in het menu Video in het on-screen menu.	Het effect is minder goed zichtbaar bij sommige typen video.
Bij afspelen van een BD-LIVE-schijf wordt er een zwart scherm getoond.	Selecteer de optie Clear BD storage (opslag verwijderen) in de menulijst en start het apparaat opnieuw.
	Controleer of de internetverbinding in orde is. Sommige onderdelen van de schijven hebben ondersteuning van internet nodig.
	Controleer de stekker van de aansluitkabel en bevestig deze indien nodig opnieuw.
GELUID	
Geen geluid, laag volume. Vervormd geluid. Kan niet het gewenste audiotype horen.	Controleer de aansluitingen en de instellingen van de digitale audio-uitvoer. Controleer de invoermodus op de versterker/receiver als u deze hebt aangesloten.
	Druk op AUDIO om de audio te selecteren.
	De geluidseffecten (Re-master, V. Surround, etc.) werken niet wanneer het bitstream-signaal via de HDMI AV OUT-uitgang of de DIGITAL AUDIO OUT-uitgang wordt uitgevoerd.
	Wanneer de “secondaire audio” is uitgeschakeld, “Off”, dan worden Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD uitgevoerd via de DIGITAL AUDIO OUT-uitgang als Dolby Digital of DTS Digital Surround bitstream.
Kan audio niet omschakelen.	Probeer het apparaat te resetten en houd STANDBY/ON 5 seconden ingedrukt en druk dan opnieuw op deze knop.
	Er zijn schijven waarbij het niet mogelijk is audio te wijzigen vanwege de manier waarop de schijf is gemaakt.
	Bij aansluiting op een versterker/receiver met coaxiale kabel of een HDMI-kabel, kunt u de audio niet wijzigen als de digitale audio-uitvoer is ingesteld op “Bitstream”. Stel de digitale audio uitvoer in op “PCM” of maak verbinding met gebruik van audiokabels.
HDMI-AANSLUITINGEN	
De 4:3-beeldverhouding wordt links en rechts uitgetrokken. Schermformaat is incorrect.	Verander de beeldverhouding van TV in 16:9.

BD-LIVE- EN USB-AANSLUITINGEN	
Kan geen verbinding met netwerk maken	Controleer of de schijf legaal is.
	Controleer of de netwerkverbinding in orde is.
Na verbinding te hebben gemaakt met het netwerk, kan ik geen bestanden downloaden	Mogelijk is er geen opslagruimte meer. Als dit het geval is, maak dan ruimte vrij in het instellingsmenu en reset het apparaat.
	Controleer of de netwerkverbinding in orde is.
	Plaats een ander USB-apparaat en test dit.
Downloading geslaagd, maar weergave pauzeert.	Controleer of het apparaat USB 2.0 is. Bij USB 1.1 wordt de weergave gepauzeerd.
Pauzeren bij weergave van het bestand op het USB-apparaat	Plaats een ander USB-apparaat en test dit.
ANDERE PROBLEMEN BIJ WEERGAVE	
Audio en video pauzeren tijdelijk.	Dit treedt op tussen playlist-hoofdstukken of scènes ([AVCHD]).
	Bij afspelen van een titel op twee lagen schakelt het apparaat automatisch over tussen de lagen en wordt de titel op dezelfde manier als een gewoon programma weergegeven. Het is mogelijk dat video en audio tijdelijk (kort) worden onderbroken bij het overschakelen tussen de lagen.
BD-video of DVD-video wordt niet afgespeeld.	Controleer of de schijf geschikt is voor de correcte BD-regiocode of het correcte DVD-regionummer en niet defect is.
	U hebt kwalificaties ingesteld waarbij de weergave van BD-video of DVD-video wordt beperkt. Wijzig deze instelling.
	Sommige BD-video kan alleen via HDMI worden weergegeven.
Beeld-in-beeld werkt niet bij BD-video.	Controleer of de schijf beeld-in-beeld ondersteunt.
Geen ondertitels.	Er staan ondertitels op de schijf.
	Schakel de ondertitels in. Stel hiertoe de optie SUBTITLE (ondertitels) in het on-screen menu in op ON.
De hoek kan niet worden gewijzigd.	Hoeken kunnen alleen worden veranderd bij scènes waarbij verschillende hoeken zijn opgenomen.
De functie voor hervatten van de weergave werkt niet.	Opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer - er diverse keren op ■ wordt gedrukt. - de schijflade wordt geopend.
	De functie voor hervatten van de weergave werkt bij sommige schijven mogelijk niet.

Specificaties

VF-signaalsysteem	NTSC / PAL
VIDEO-uitvoer	Elektrische uitgangsspanning: 1,0Vp--p, weerstand 75KΩ Uitgangaansluiting: pin-stekker (1 systeem)
Audio-uitgang	Uitgangsniveau: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Uitgangaansluiting: pin-stekker Aantal aansluitingen: 2 kanalen: 1 systeem
Audio-uitvoer (analoge audio)	Coaxiale digitale uitgang: pin-stekker
Audioprestaties	Frequentiebereik: 20Hz~20kHz Signaal/ruisverhouding: 90 dB Dynamisch bereik: 80 dB Totale harmonische vervorming: 0,004%
HDMI-uitgang	Uitvoertype: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Spanning	110-240 V~ / 50/60 Hz
Stroomverbruik	17 W
Afmetingen (B x H x D)	430 x 40 x 230 mm
Gewicht	2,4 kg
Bedrijfstemperatuur	5°C - 35°C
Relatieve luchtvochtigheid	10% - 80%
USB-klasse	5V ⎓ 500 mA

AFVALVERWERKING

Het logo geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gescheiden moet worden ingeleverd. Elektrische en elektronische apparatuur bevatten mogelijk gevaarlijke stoffen. Gooi dit apparaat niet weg bij het huisafval. Lever het in bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Op deze manier helpt u bronnen te sparen en het milieu te beschermen. Neem contact op met uw detailhandelaar of met de lokale autoriteiten voor meer informatie.

BEOOGD GEBRUIK

Dit apparaat is bestemd voor het ontvangen en weergeven van audio- en videosignalen. Alleen gebruiken op basis van deze instructies. Onjuist gebruik is gevaarlijk en maakt garantieclaims ongeldig. Neem de veiligheidsinstructies in acht.

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

LÄS NOGA OCH SPARA FÖR FRAMTIDA BEHOV.

CAUTION
Risk of electric shock!
Do not open
CAUTION: To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

Blixten med pil inom en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på att det finns en en oisolerad ”farlig spänning” innanför höljet på apparaten, som kan vara tillräcklig för att utgöra risk för elektriska stötar.

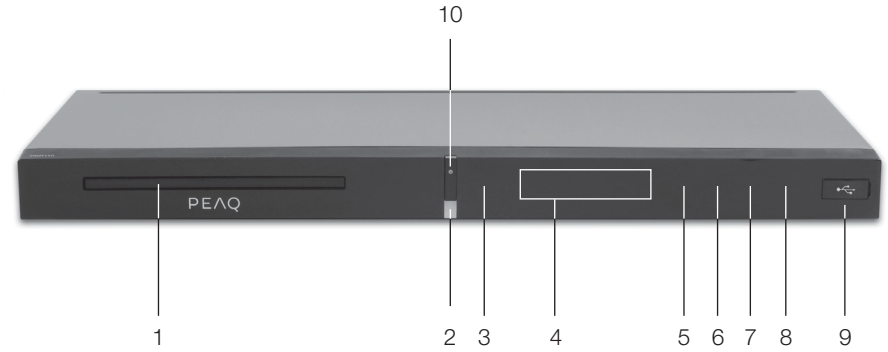
Utropstecknet i en liksidig triangel är avsett att varna användaren för viktiga drifts- och underhållsinstruktioner i dokumentationen som medföljer apparaten

FÖRSIKTIGHET! Att använda andra reglage eller göra andra justeringar än vad som specificeras här kan leda till exponering för farlig strålning.

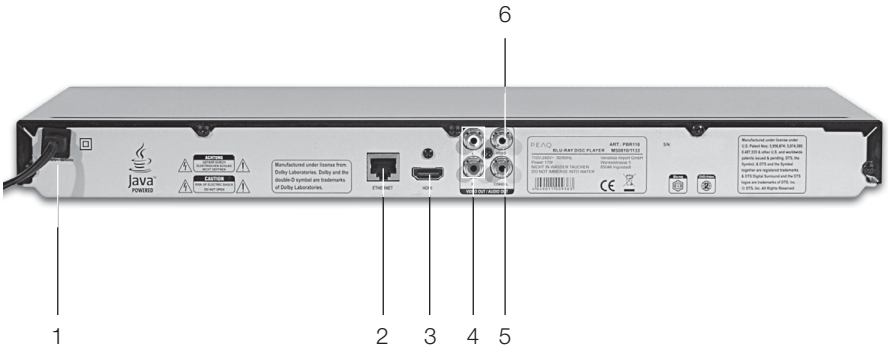
- Av säkerhetsskäl är denna klass II-apparat försedd med dubbel eller förstärkt isolering vilket anges med denna symbol ⧈.
- Innan du ansluter apparaten till ett vägguttag ska du säkerställa att spänningen som anges på den motsvarar din lokala nätspänning.
- Nätkontakten är samtidigt frånkopplingsenhet och ska alltid vara lätt åtkomlig.
- Om strömkabeln skadats ska den, för undvikande av risker, bytas ut av tillverkaren eller dennes serviceombud eller på liknande sätt kvalificerad person .
- **VARNING:** För att minska risken för eldsvåda och elektriska stötar ska inte apparaten utsättas för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för droppar eller stänk och vätskefyllda föremål, som vaser, ska inte placeras ovanpå den.
- **FÖRSIKTIGHET:** Denna Blu-ray-spelare är utrustad med ett lasersystem. För att förebygga att man utsätts för laserstrålning får apparaten inte öppnas eller säkerhetsspärrar brytas. Öppen apparat med brutna säkerhetsspärrar utgör en fara för laserstrålning.
- Kontrollera regelbundet om elkabeln, apparaten eller förlängningskabeln är defekta. Om den är defekt ska inte apparaten användas. Dra då genast ut kontakten ur vägguttaget.
- Dra elkabeln och om nödvändigt förlängningskabeln på sådant sätt att det blir omöjligt att dra i den eller snubbla över den. Låt inte strömkabeln hänga ner så den blir lätt att nå.
- Kläm, böj eller dra inte elkabeln över vassa kanter.
- Skydda elkabeln från att trampas på eller klämmas särskilt vid kontakten, andra uttag och den punkt där den kommer ut från apparaten.
- Dra aldrig ut kontakten med hjälp av elkabeln eller med våta händer.
- Dra ut elkontakten om det uppstår fel under användning, åskväder, före rengöring och när den inte ska användas under en längre tid.
- Apparaten kanske inte fungerar som den ska eller reagerar när någon av kontrollerna trycks ner på grund av elektrostatisk urladdning. Stäng då av den och slå på igen efter några sekunder.
- Låt allt servicearbete utföras av kvalificerad servicepersonal. Försök inte att reparera apparaten på egen hand. Service krävs när apparaten på något sätt skadats, som när kabel eller kontakt är trasig, vätska har spillts ut, föremål har ramlat ner i den, höljet har skadats, eller den har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats i golvet
- När denna produkt genomgått service eller reparerats ska du alltid be service-

teknikern göra säkerhetskontroller och fastställa att produkten är i skick att kunna användas.
– Använd inte andra anslutningar eller tillbehör än dem som rekommenderats av tillverkaren eller sålts tillsammans med denna apparat. Installera den i överensstämmelse med denna handbok.
– Vid installation ska tillräckligt med utrymme lämnas för ventilation. Installera inte i bokhyllor, inbyggda skåp eller liknande.
– Hindra inte ventilationen genom att täcka över ventilationsöppningarna med föremål som tidningar, bordsdukar, gardiner etc. För inte in föremål i apparaten.
– Placera inte källor med öppna lågor, som tända stearinljus, på apparaten.
– Placera inte någon som helst elektronisk utrustning eller leksaker på apparaten. Sådana föremål kan falla ner och då orsaka sak- eller personskada.
– Installera inte enheten i närheten av några som helst värmekällor som radiatorer, värmemagasin, spisar och andra apparater (inklusive förstärkare) som producerar värme.
– Använd inte onödigt mycket kraft för att öppna fronten eller översidan, eftersom apparaten då kan välta.
– Byt inte eller flytta apparaten medan den är påslagen.
– Vidrör inte ytan, tryck inte heller på den eller gnugga den med vassa eller hårda föremål.
– Flytta inte apparaten från kalla till varma platser eller vice versa. Kondens som då uppstår kan skada apparaten och dess elektriska delar.
– För apparater med hörlursuttag: **FARA!** Överdriven ljudvolym från hörlurar eller headset kan orsaka hörselskador. Att lyssna på hög musik, särskilt i hörlurar och under lång tid, kan skada hörseln. Ställ därför in en måttlig volym.
– För apparater med USB-funktion: Återställ apparaten genom att koppla bort USB-enheten från apparaten om denna skulle fungera dåligt.
– För apparater med USB-funktion: Om ett USB-minne fungerar dåligt som resultat av elektrostatiska urladdning och tillfälliga strömskador, ska enheten kopplas bort från apparaten.
– För apparater/tillbehör som är avsedda att användas med batterier:
– **FÖRSIKTIGHET!** Risk att batterierna exploderar om de sätts tillbaka på fel sätt. Byt endast ut mot samma eller likvärdig typ. Se till polerna är vända på rätt håll.
– Utsätt inte batterierna (batteripaket eller monterade batterier) för alltför hög värme som solsken, eld eller liknande. Skydda dem mot mekaniska stötar. Håll dem torra och rena. Håll dem borta från barn.
– Ta inte isär, öppna eller strimla eller kortslut batterierna. Blanda inte nya och gamla batterier.
– Avfallshantera dem på rätt sätt. Uppmärksamma miljöaspekter vid kassering av batterier. Lägg dem inte i hushållsavfallet.
– För upplysningar om säkerhet och fler anvisningar hänvisas till batteriets förpackning.

Huvudenhet



1 Fack
2 Standby/På indikator
3 Fjärrkontrollens sensor
4 Display
5 ÖPPNA/STÄNG ⏏
6 PLAY/PAUSE ⏯
7 Föregående ⏮
8 Nästa ⏭
9 USB
10 STANDBY/PÅ knappen



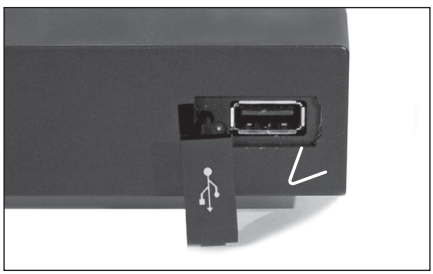
1 Nätsladd
2 Ethernet-anslutning
3 HDMI-ut (TV)
4 Analog ljudutgång
5 Digital koaxial ljudutgång
6 Utgång för kompositvideo

Tillbehör

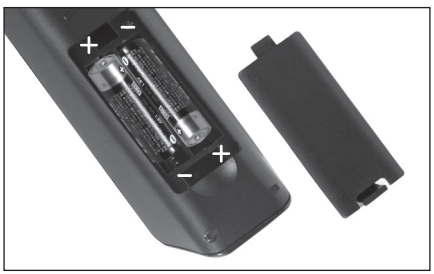
1 st fjärrkontroll
1 st Audio/Video-kabel
2 st batterier (AAA)

1 st Bruksanvisning

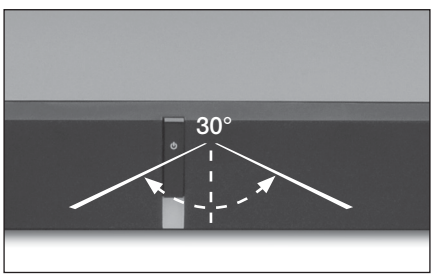
ÖPPNING, USB-PORT



ISÄTTNING AV BATTERIER



RÄCKVIDDEN ÄR UNGEFÄR 8 METER



Fjärrkontroll

STANDBY/ON

Sifferknappar
(0, 1-9)

SÖK

Grundläggande funktions-
knappar
◀◀ SNABBT BAKÅT
▶▶ SNABBT FRAMÅT
⏮ FÖREGÅENDE
⏭ NÄSTA
■ STOPP
⏸ PAUS
▶ SPELA UPP
⏭ STEGA

SKIVMENY

INSTÄLLNING
AUDIO: Audiospråk

Färgade knappar:
RÖD (A)
GRÖN (B)
GUL (C)
BLÅ (D)

ÖPPNA/STÄNG

RETUR

REPEAT: Upprepa uppspel-
ning
OSD: Display på skärmen
TEXT
A-B: A-B repeat
VINKEL

POPUP-MENY/
TITELMENY

Navigeringsknappar
▼▲◀▶
ENTER

VOL: Volymreglage
(– VOL +)

UPPLÖSNING: 576i, 576p,
720p, 1080i, 1080p
PIP: Sekundärt bildläge
(Bild-i-bild)
Sekundärt LJUD:
För inställning av sekundärt
ljud i videoläge
MUTE: Inget ljud

Säkerhetsanmärkningar

Viktiga säkerhetsanvisningar. Läs noga och spara för framtida bruk.

Etiketten för laserstrålning finns på apparatens undersida.

Vidrör inte linsen inuti skivfacket.

FÖRSIKTIGHET! Att använda andra reglage eller göra andra justeringar än vad som specificeras här kan leda till exponering för farlig strålning.

FARA! Osynlig laserstrålning när den är öppen och säkerhetsspärren frånkopplad. Undvik exponering för strålen. Rör inte vid linsen.

Blixten med pilspets inom en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för förekomst av oisolerad “farlig spänning” innanför denna apparats hölje, som kan vara tillräckligt hög för att utgöra en risk för elektriska stötar på människor och djur.

Utropstecknet i en liksidig triangel är avsett att varna användaren för viktiga drifts- och underhållsinstruktioner i dokumentationen som medföljer apparaten.

För att minska risken för eldsvåda eller elstöt får apparaten inte utsättas för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för droppande eller stänkande vätska och föremål som innehåller vatten, så som vaser, får inte placeras på apparaten.

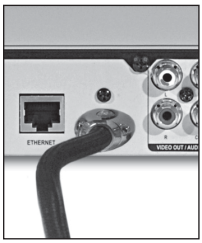
Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste auktoriseras av Rovi Corporation och är avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning såvida inte annat godkänts av Rovi Corporation. Bakåtutveckling eller demontering är förbjuden.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbel-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Licenstillverkad i enlighet med följande Amerikanska patentnummer: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 och andra Amerikanska och världstäckande patent, både utfärdade och sökta. DTS, symbolen och DTS tillsammans med symbolen är registrerade varumärken och DTS Digital Surround samt DTS-logotypen är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten innehåller programvara. DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

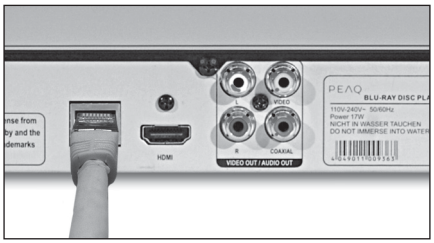
Anslutning

TV/PROJEKTOR



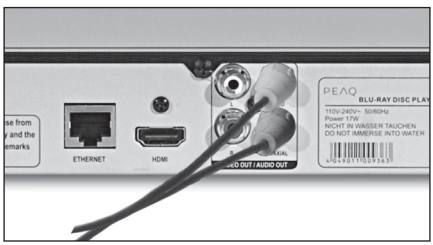
1. Använd A/V-kabeln för anslutning av videouttaget (gult) och audio-uttagen (röda/vita) till respektive ingångar på TV:n.
2. Anslut HDMI-kontakten till respektive ingång på en TV.

NÄTVERK/INTERNET



För att ta emot tjänster som BD-Live ansluter man en nätverkskabel med Internetanslutning till ETHERNET-uttaget på apparatens baksida.

FÖRSTÄRKARE OCH TV



Använd koaxialkabeln (ingår inte) för anslutning av koaxialuttaget till förstärkarens audioingång av koaxialtyp. Anslut videoutgången till videoingången på TV:n.

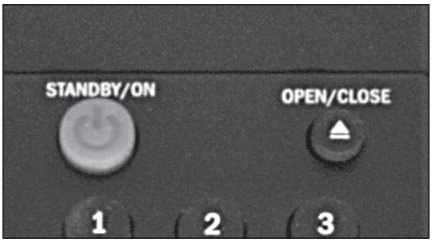
STRÖMFÖRSÖRJNING

Anslut apparaten. Funktionsindikatorn blir röd om enheten är i standby-läge.

Grundfunktioner

SENSORKNAPPAR

Sensorknappar för grundfunktionerna finns på apparatens framsida. Dessa knappar behöver man bara trycka lätt på.



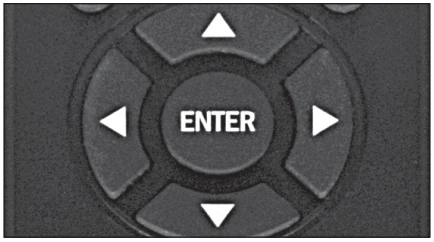
⏻ STANDBY/ON

Tryck på ⏻ på endera apparaten eller på fjärrkontrollen för att starta apparaten. Funktionsindikatorn blir vit. Tryck en gång till på ⏻ för att återgå till standby-läget. Funktionsindikatorn blir röd igen.

⏏ EJECT (MATA UT)

För att öppna eller stänga skivfacket trycker man på knappen **OPEN/CLOSE**.

Generell navigering

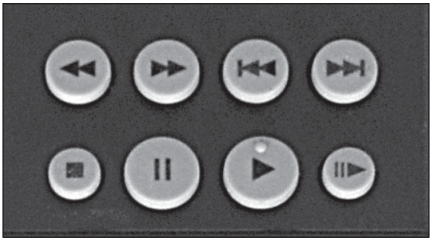


NAVIGERING I MENYER

De flesta inställningar görs genom att använda navigeringsknapparna i de olika menyerna. Glöm inte att apparaten ska vara ansluten till en TV eller projektor:

1. För att navigera upp eller ner använder man pilknapparna ▼▲.
2. Välj önskad post och tryck på **ENTER** eller höger ▶ .
3. För att återgå till föregående meny trycker man på **RETURN** eller vänster ◀ .

Uppspelningsfunktioner



▶▶ SNABBT FRAMÅT
◀◀ SNABBT BAKÅT

Vid uppspelning trycker man på ▶▶ för snabbspolning framåt eller på ◀◀ för snabbspolning bakåt. För varje tryckning på ▶▶ eller ◀◀ ändras spolningshastigheten.
Tryck på **PLAY** ▶ för att återuppta normal uppspelning.

⏮ FÖREGÅENDE
⏭ NÄSTA

Vid uppspelning trycker man på ⏮ för att hoppa till föregående avsnitt/spår eller ⏭ för att hoppa till nästa avsnitt/spår.

■ STOPPA UPPSPELNING

För att tillfälligt stoppa uppspelning trycker man en gång på ■.
För vissa skivor kan spelaren komma ihåg den plats man stoppat på, exempelvis DVD. Tryck på **PLAY** ▶ för att återuppta uppspelning från den plats du stoppat vid eller från skivans början.
För att stoppa uppspelning helt trycker man två gånger på ■.

⏸ Paus / ▶ PLAY

För att pausa uppspelning trycker man på ⏸ en gång (stillbild), ljudet bryts. För att återuppta trycker man på ⏸ eller **PLAY** ▶.

⏯ STEGVIS

1. Tryck på **STEP** ⏯ upprepade gånger för att stega framåt till nästa bildruta i filmen.
2. Tryck på **PLAY** ▶ för att återuppta normal uppspelning.

OBSERVERA

⃠ kan visas på TV-skärmen vid användning och anger då att funktionen inte tillåts av enheten eller av skivan.

Specialfunktioner

SÖK

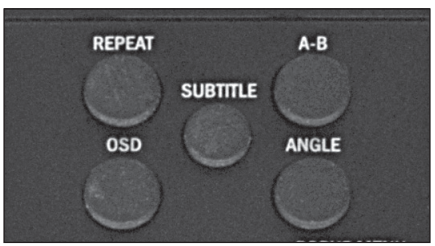
Under uppspelning kan du trycka upprepade gånger på **SEARCH** och aktivera följande upprepningsfunktioner:

Hoppa till titel - - -
Hoppa till avsnitt - - -
Hoppa till tid -- : -- : --
Avbryt sökning

Använd sifferknapparna för att mata in önskad inställning och bekräfta med **ENTER**.

RETUR

Vid uppspelning av skiva som innehåller WMA/MP3/JPEG trycker man på **RETURN** för att återgå till tidigare skärmmeny.



UPPREPA

Vid uppspelning av BD/DVD trycker man på **REPEAT** upprepade gånger för att aktivera följande upprepningsfunktioner:

1x Stäng av upprepa
2x Upprepa titel
3x Upprepa kapitel

Vid uppspelning av musik trycker man upprepade gånger på **REPEAT** eller navigerar i uppspelningsfönstret för att välja önskat alternativ för uppspelning:

▶ Uppspelning
Spela alla/fil
Slumpvis uppspelning

DISPLAY PÅ SKÄRMEN (OSD)

Under uppspelning kan du trycka upprepade gånger på **OSD** och visa skivans information om titlar, kapitel, förfluten speltid, språk etc. beroende på den skiva som sitter i.

TEXT

Tryck för att välja språk för textning eller för att stänga av textning.

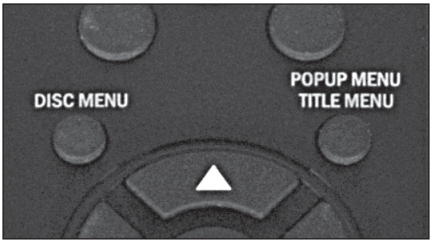
A - B

1. Vid uppspelning trycker man på **A-B** i början av det avsnitt som ska upprepas (Repeat A visas på skärmen).
2. Tryck en gång till på A-B i slutet av avsnittet som ska upprepas (Repeat A-B visas på skärmen).
3. Återgå till normal uppspelning genom att trycka en gång till på A-B.

OBS! Denna knapp fungerar inte på de flesta BD-skivor.

VINKEL

Vid uppspelning av skivor med flera vinklar visas ANGLE ON på skärmen, tryck på **ANGLE**, tryck därefter på ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja önskad vinkel.
Stoppa uppspelning, ANGLE OFF visas i displayen.



SKIVMENY

1. Vid uppspelning trycker man på **MENU** för att öppna skivans meny.
2. Tryck på ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja önskad menypost.
3. Tryck på ENTER för att starta uppspelning.

OBS! Funktionen gäller för DVD-skivor med flerskiktsmeny (multi-layer menu).

POPUP-MENY/TITELMENY

Vid uppspelning av Blu-ray-skiva trycker man på **POPUP MENU/TITLE MENU** för att öppna popup-meny/titelmeny:
1. Tryck på ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja alternativ.
2. Bekräfta med **ENTER**.
3. Tryck på **POPUP MENU/TITLE MENU** för att stänga menyn.

Vid uppspelning av DVD-skiva trycker man på **POPUP MENU/TITLE MENU** för att öppna skivans meny.

INSTÄLLNING

Tryck på **SETUP** för att återgå till huvudmenyn.

OBS! Huvudmenyn visas automatiskt på skärmen om det saknas skiva eller om man trycker på stopp.

AUDIO

Tryck på **AUDIO** för att visa informationsmenyn. Tryck på ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja ljudläge och bekräfta med **ENTER**.
OBS! Denna funktion beror på skivan.

VOLYM

Höj volymen genom att trycka på **VOL+**.
Sänk volymen genom att trycka på **VOL–**.

A B C D

Knapparna **RÖD**, **GRÖN**, **GUL** och **BLÅ** används i interaktiva menyer för BD-skivor som innehåller JavaTM-program (BD-J). För mer information om hur man använder denna typ av skivor hänvisas till instruktionerna som medföljer skivan.

UPPLÖSNING

Vid uppspelning av HD-material kan upplösningen ställas in enligt följande, genom att man trycker på **RESOLUTION**:
HDMI Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i
OBS! HDMI Auto känner automatiskt av högsta möjliga upplösning. 1080p är endast tillgängligt om man använder HDMI.

BILD-I-BILD

Vissa BD- och DVD-skivor innehåller scener som filmats från annan vinkel. Tryck på knappen **PIP** för att visa vinkelfönstret. Använd ▼ ▲ för att välja ON eller OFF (PÅ/AV) och bekräfta med **ENTER**.

SEKUNDÄRT LJUD

För att starta/stänga av ljud från sekunder video trycker man på knappen **SECONDARY AUDIO** för att öppna informationsmenyn. Använd ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja ON eller OFF (PÅ/AV) och bekräfta med **ENTER**.
OBS! Endast primärvideo visas vid sökning eller uppspelning per bildruta. PIP-funktionen kallas även för BonusView.

MUTE

För att tillfälligt stänga av ljudet trycker man på **MUTE**. I displayen visas MUTE ON. Tryck en gång till på **MUTE** för att återgå till tidigare ljudvolym.

BD / DVD / CD

UPPSPELNING

1. Tryck på ⏻ , spelaren startas och TV-skärmen visar startlogotypen. Om skivan redan är isatt är den klar att spelas upp.
2. Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket och lägg i en Blu-ray-, DVD- eller CD-skiva med etiketten uppåt, tryck sedan en gång till på **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Uppspelningen startar automatiskt.

OBS: Vissa skivor kanske inte startar automatiskt. Om skivan börjar spelas upp med en meny, ska du använda markörknapparna på fjärrkontrollen till att välja menyalternativ med och trycka på **ENTER** för att starta. Välj menyalternativ genom att trycka direkt på siffrorna.

⚠ VARNING

Lägg inte i flera skivor! Lägg inte i andra föremål än BD/DVD/CD.

EJECT (MATA UT)

Skivan kan matas ut när som helst genom att man trycker på ⏏. Ta bort skivan från skivfacket och lägg tillbaka i sitt fodral. Tryck en gång till på ⏏ för att stänga skivfacket.

BLU-RAY SPECIALFUNKTIONER

Den stora lagringskapaciteten på en Blu-Ray (BD) gör att bilden och ljudet kan ges betydligt högre kvalitet, dessutom kan man lägga in flera specialeffekter och extra funktioner.

Blu-ray och JAVA

Denna spelar stödjer Java vilket ger dig möjlighet att till fullo njuta av Blu-Ray-skivorna. När en BD-skiva lästs in bör man alltid titta igenom menyn för att ta del av extrafunktionerna.

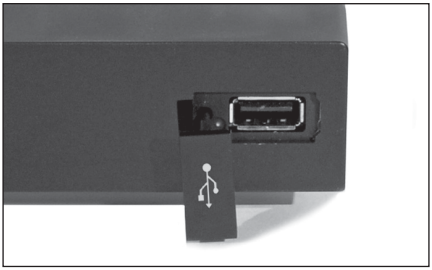
Blu-ray och HDMI

HDMI är det enda system för hemmabruk som klarar att överföra de otroliga datamängder som krävs för den höga bildkvaliteten och de avancerade ljudkoderna som gör Blu-Ray till ett så spännande media.

Spela en Blu-ray-skiva

Blu-Ray-skivor spelas upp på samma sätt som vanliga DVD-skivor, men med betydligt mer interaktivitet. Alla standardfunktionerna från DVD fungerar på samma sätt, men dock finns det vissa skillnader.

USB-/Media-filer



1. Anslut ett USB-minne till USB-uttaget eller lägg i en skiva som innehåller media.
2. Apparaten läser in, därefter visas MEDIA på skärmen.
3. Menyposterna, Video och Musik visas kort därefter, om dessa filer finns på enheten.

⚠ VARNING

Använd inte skadade eller trasiga lagringsmedia. Undvik direkt solljus. Apparaten stöder inte användning av USB förlängningskabel.

UPPSPELNING

Mediainnehållet på DVD, CD och USB-minne visas på skärmen. Använd pilknapparna ▼▲ för att välja någon av menyerna Musik, Bilder eller Video (om detta finns). I den därefter visade menyn använder man pilknapparna ▼▲ för att välja önskad lagringsenhet, mapp eller fil. Bekräfta varje tryckning med **ENTER**. Den valda filen spelas upp. Tryck på **RETURN** för att återgå till huvudmappen eller menyn.

Alternativ för uppspelning av fil:
Spela filer: Spela alla spår från den valda mappen.
Starta bildspel: Spela upp alla bilder i den valda mappen. Vid bildspel kan man trycka på **POPUP MENU/TITLE MENU** för att öppna menyn med följande inställningar:
Bildspelseffekter
Bildspelsfördröjning

Bildspel från en speciell bild:
Om man vill starta ett bildspel från en speciell bild väljer man bilden och trycker på **ENTER**. Tryck på **PLAY** ▶ för att pausa/starta bildspelet.

Bildspel med musik:
Kopiera bilder och önskad musik till ett USB-minne eller CD-skiva. Börja med att starta musikuppspelning. Tryck på **RETURN** för att komma tillbaka till menyn och välj sedan Bilder. Välj önskad mapp och starta bildspelet.

Upprepa fil:
Tryck på ↻ upprepade gånger för att välja funktionen upprepa fil:

Repeat Off	Normal uppspelning
Repeat file	Upprepa aktuell fil
Repeat All	Upprepa alla filer
Random On	Uppspelning i slumpvis ordning

TA BORT USB-MINNE

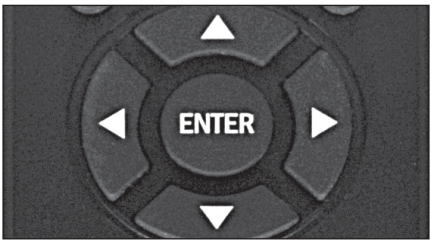
Tryck på knappen ■. Vänta tills uppspelningen har slutat. Ta bort USB-minne från uttaget.

⚠ VARNING

Ta aldrig ut USB-minnet medan apparaten använder minnet.

Inställningsmeny

NAVIGERING I MENYERNA

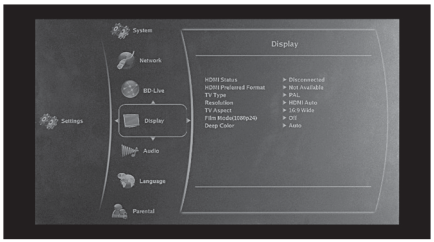


Inställningsmenyn visas automatiskt på skärmen, tryck på **ENTER** på fjärrkontrollen för nästa meny. Den innehåller Display, Ljud, Språk, Föräldrakontroll, System, Nätverk, BD-Live-meny.

Tryck på **SETUP** på fjärrkontrollen och inställningsmenyn kommer att visas. Använd ▼ ▲ ◀ ▶ för att välja meny och navigera genom de olika menyalternativen. Tryck på **ENTER** för att bekräfta valet och spara inställningarna. Tryck på ◀ för att återgå till föregående meny.

Menystruktur

DISPLAY SETUP (SKÄRMINSTÄLLNING)



HDMI-status: För att visa om HDMI är ansluten eller inte.

HDMI valt format: För att visa bästa HDMI-format för tv-apparaten.

TV-typ: Denna spelare stödjer olika TV-format, däribland systemen NTSC och PAL.
OBS! Vid uppspelning av en skiva med formatet PAL ska man välja formatet PAL. Vid uppspelning av skivor av typen NTSC ska man välja NTSC-alternativet.

TV-typ	Korrekt Upplösningsinställning
Om din TV är en standard PAL TV (Amerika, Asien SD TV)	480i/576i
Om din TV är förbättrad upplösning (EDTV)	480p/576p
Om din TV har hög bildupplösning (HDTV) men endast upp till 720p	720p
Om din TV har hög bildupplösning (HDTV) upp till 1080i	1080i
Om din TV är utrustad med HDMI och tv-apparaten är högupplöst (HDTV) med kapacitet upp till 1080p [oavsett bildhastighet] och du ansluter till tv-apparaten via HDMI	1080p (HDMI)
Om din tv-apparat är utrustad med HDMI och du har anslutit till den med HDMI och du vill att BD-spelaren ska ställa in enligt information som utväxlats mellan tv-apparaten och spelaren via HDMI-kabel	HDMI auto

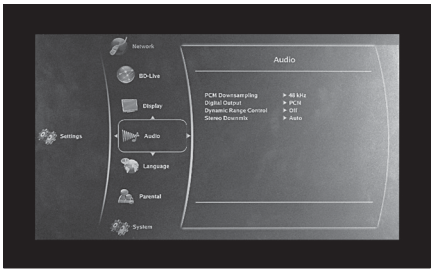
Upplösning: För val av upplösningsuttag på spelaren för att matcha din TV.
OBS! Ställer man in spelaren på en bildupplösning som inte stöds av tv-apparaten blir resultatet/bildvisningen ostabil. Det är endast HDMI-utgången som klarar att stödja 1080p bildvisning oavsett bildhastighet. Om inte en HDMI-kabel ansluts begränsar komponentsignalen till 1080i.

TV-format: Välj tv-skärmens bildskärmsförhållande. Det finns flera olika typer av bildskärmsdisplayer beroende på vad olika skivor och TV-apparater kräver.
OBS! Om man ställer in spelaren på en av inställningarna för 16:9 när den är ansluten till en 4:3 TV eller om man ställer in spelaren på en av inställningarna för 4:3 när den är ansluten till en 16:9 TV gör att bilden visas i felaktigt bildformat. I standardinställningsläge (480i/576i/576p/480p) har BD-spelaren 16:9 och 4:3 bildförhållande. I högupplösning (720p/1080i/1080p) har BD-spelaren endast bildförhållande 16:9.

Filmläge (1080p24): Filmer spelas in med en bildhastighet på 24 bilder, eller rutor, per sekund. Många filmer via BD-skiva är inlagda med denna bildhastighet. Dock kan inte alla tv-apparater visa 24 progressiva bilder/sekund. Menyknapparna UPP/NER kan användas för att välja AV eller PÅ för 50 rutor/sekund som utformat.
OBS! Det är endast spelarens HDMI-utgång som klarar av att stödja 1080p video-utgång oavsett bildfrekvens. Komponentutgångarna är begränsade till 1080i, oavsett inställning för filmläget.

Deep Colour: För inställning av färgdjup.
OBS! HDMI 1.3 stödjer ett färgdjup på 10-bit, 12-bit och 16-bit (RGB eller YCbCr) medan tidigare versioner hade färgdjupet 8-bit. Detta ger större färgvisning, från miljontals färger till miljarder färger, vilket ger en mer livfull bild än tidigare.

AUDIOINSTÄLLNING



PCM Downsampling: För inställning av spelarens digitala utgångs PCM-sampling.
OBS! Felaktig inställning av den digitala PCM-samplingen kan göra att ljuduppspelningen blir felaktig.

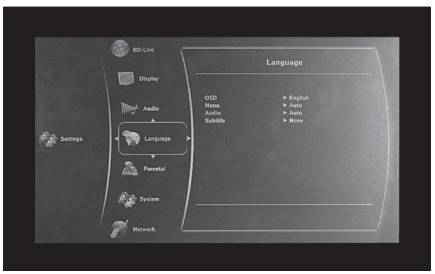
Digital utsignal: Inställning av ljudutgången.
Denna DVD-spelare har fyra olika typer av utgående ljudsignal:

1. PCM: Mixad digital ljudsignal via HDMI i PCM (om detta stöds av HDMI-enheten) och SPDIF i tvåkanaligt PCM-format.
2. Bitstream HD: Original bitstream från skivan leds via HDMI och SPDIF med högsta tänkbara kvalitet. HDMI har högre kvalitetsstandard och klarar avancerade ljudkoder som exempelvis TrueHD och DTS-HD. BD-audio begränsat till filmens huvudljudspår (dvs. inte POP-audio, inte effektljud).
3. Bitstream Legacy: Original bitstream från skivan leds via HDMI och SPDIF med ljudformat legacy. BD-audio begränsat till filmens huvudljudspår (dvs. inte POP-audio, inte effektljud).
4. Bitstream mixed: BD-audio källa mixas och kodas till en singel bitstream. I huvudsak avsett för kunder med SPDIF 5.1CH-förstärkare som vill avnjuta mixat BD-audio i surround-läge.

DRC (Dynamic Range Control): Endast aktivt om Dolby Digital-signal används.
Off: Standard dynamiskt område.
On: När filmljudet spelas med låg volym eller via mindre högtalare kan systemet använda passande kompression för att tydliggöra svagare toner och förebygga att dramatiska delar spelas för högt.
Auto: Om man spelar ett Dolby TruHD-spår från en BD-skiva aktiverar systemet DRC (Dynamic range control) för alla BD-filmljudspår utom Dolby TruHD.

Stereo-nermixning: För att ställa in främre högtalare på Auto, Stereo (LoRo) eller Surround-kodning (LtRt).

SPRÅKINSTÄLLNING



OSD-Språk (On Screen Display): Att välja språk för inställningsmeny och skärmmenyer.
Välj önskat språk i listan.

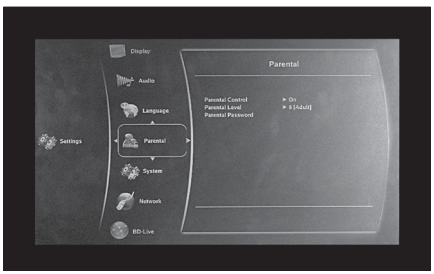
Menyspråk: Att ställa in önskat menyspråk som standardspråk för en skiva. Välj önskat språk i listan.
OBS! Alla språk finns kanske inte på skivorna. De flesta skivor har endast ett menyspråk.

Ljudspråk: Ställer in önskat ljudspråk som skivans standardspråk. Välj önskat språk i listan.

Textningsspråk: Inställning av önskat språk som skivans standard språk vid textning. Välj önskat språk i listan.

OBS! I menyerna ljudspråk och textningsspråk kan finnas språk som inte finns på skivan. Vissa skivor låter inte användaren att välja ljudspråk via BD-spelarens inställningsmenyer. På dessa skivor kan ljudspråket endast väljas via BD-/DVD-skivans inställningsmeny. (Menyn som visas när skivan placeras i spelaren).

INSTÄLLNING AV FÖRÄLDRAKONTROLL

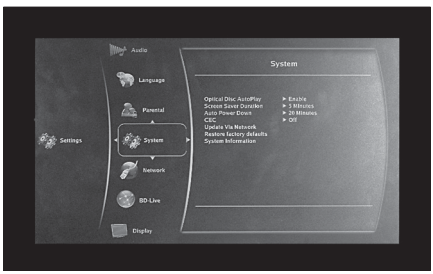


Föräldrakontroll: Ett program/en film stoppas från att spelas upp om skivans censurklass är högre än den inställning som valts av användaren. För BD-skivor finns upp till 8 censurklasser.
OBS! Föräldraspärren (PARENTAL) kan ändras när LÖSENORDSLÄGE är ställt i läge AV.
Efter inställning av föräldrakontroll ska lösenordsfunktionen ställas i läge PÅ (ON) för att låsa ändringen.
Föräldrakontroll: För inställning av olika censurklasser för DVD-skivor.

1 [Kid Safe]	Barntillåten, tillåten för alla åldrar.
2 [G]	Allmän publik.
3 [PG]	Bör ses i sällskap av förälder.
4 [PG-13]	Inte lämplig för barn under 13 år.
5 [PG-R]	Får ses i förälders sällskap.
6 [R]	Inte lämplig för barn under 17 år utan sällskap av förälder eller annan vuxen.
7 [NC-17]	Inte lämplig för barn under 17 år.
8 [Adult]	Barnförbjudet.

Lösenord för föräldrakontroll: För att ändra lösenord ska det tidigare lösenordet matas in, därefter matar man in det nya lösenordet om fyra siffror två gånger.
VIKTIGT: (Ursprungligt lösenord är 0000).

SYSTEMINSTÄLLNING



Optical Disc AutoPlay: Det finns två alternativ för automatisk uppspelning av optiska skivor.
Avstängd: Media Launcher måste användas för att välja optisk skiva.
Aktiverad: Optiska skivor spelas upp automatiskt, utan att ma använder Media Launcher.

Skärmsläckarens varaktighet: För inställning av tid innan skärmsläckaren startar, om skärmsläckare är avstängd startar inte funktionen.

Automatisk avstängning: Automatisk avstängning stänger automatiskt av spelaren om inga ändringar görs inom den inställda tiden (5, 10, 20 eller 30 minuter).

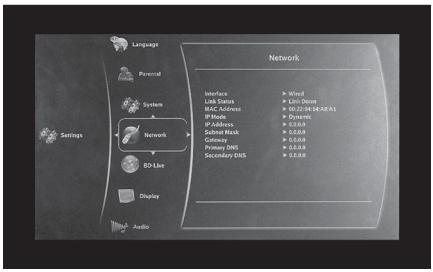
CEC: Detta alternativ används för att låta tv-apparatens fjärrkontroll styra vissa funktioner på Blu-Ray-spelaren och låter Blu-Ray-spelaren styra vissa funktioner på tv-apparaten.
På: Tillåter inbördes styrning av enheter via HDMI.
Av: Tillåter inte CEC-styrning.
OBS! Alla tv-apparater är inte kompatibla med din Blu-Ray-spelare.

Uppdatera via nätverk: Ladda ner och installera produktuppdateringar för spelaren.

Återställning till fabriksinställning: Att återställa spelarens fabriksinställningar.
OBS! Detta återställer lösenordet för föräldrakontroll.

Systeminformation: Välj Systeminformation, tryck därefter **ENTER**. Skärmbilden Systeminformation öppnas och visar aktuell programversion.

NÄTVERKSINSTÄLLNING



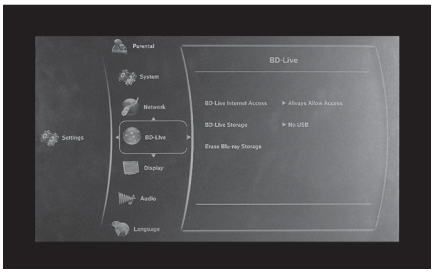
Länkstatus: Menyn för länkstatus visar om det aktuella nätverket har någon anslutning eller inte.

MAC-adress: Maskinvarans adress för Ethernet-gränssnittet visas.

IP-läge: Alternativet IP-läge har tre konfigurationslägen för IP.
Dynamisk: Aktiverar DHCP. Rekommenderas för automatisk nätverkskonfiguration.
Manuell: Kräver att användaren konfigurerar nätverksinställningarna, så som IP-adress, subnetmask, gateway, etc.

IP-adress och andra inställningar:
Om man valt "Manuell" som IP-läge kan man ställa in nätverksanslutningen efter egna önskemål och behov. IP-adresser för subnetmask, gateway, primär DNS och sekundär DNS ställs in manuellt.

BD-LIVE INSTÄLLNING



BD-Live Internetanslutning: Erbjuder tre alternativ.
Begränsad åtkomst: Tillåter BD-Live nätverksanslutning utom när det föreligger Ärendefel-1 och Ärendefel-2 via en DRM-certifierad nätverksanslutning. Denna kontroll utförs när en skiva läggs i spelaren.
Tillåt alltid åtkomst: Tillåter alltid BD-Live Internetanslutning, oavsett om det föreligger ärendefel-1 och ärendefel-2.
Förhindra åtkomst: Tillåter aldrig BD-Live Internetanslutning.

BD-Live lagring: För att visa tillgänglig kapacitet för BD-LIVE lagring trycker man på ENTER för att öppna valet att radera BD-LIVE-filer.

Radera Blu-ray-lagring: För att radera BD-Live-innehåll som har laddats ner från Internet.

Information

FUNKTIONEN SOFTWARE SUPPORT (PROGRAMVARUSTÖD)

Apparaten är utrustad med följande funktioner för programvarustöd:
USB-uppdatering, uppdatering via skiva samt uppdatering via Internet.

1. Hämta uppdateringsfilen och spara den, t.ex. på ett USB-minne.
2. Anslut USB-minnet och starta apparaten.
3. Apparaten kommer att meddela om det finns en uppdatering för spelaren.
4. Välj YES (ja) för uppgradering (om tillgängligt).

Alternativt kan man ansluta till Internet med via sitt nätverk, uppdatering kommer då att starta automatiskt.

VAR FÖRSIKTIG!

Följande typer av skivor kan spelas i denna apparat: Blu-ray, DVD-video (DVD-ROM), Ljud-CD (CDDA), DVD-RW, DVD+RW, DVD-R, DVD+R, CD-R, CD-RW, WMA, JPEG, MPEG4, MP3, Video-CD (VCD).
Denna apparat kan spela upp DVD-R, DVD-RW, DVD+R och DVD+RW, så länge skivan innehåller videomaterial. Vissa skivor kan dock inte spelas på grund av inspelningsförhållandena.
Lägg aldrig något annat än en femtums- (12 cm) eller tretums (8 cm) CD eller DVD i skivfacket.
Fingeravtryck och damm ska torkas bort försiktigt från skivan signalyta (den blanka sidan) med en mjuk duk. Torka med en rak rörelse från mitten mot skivans ytterkant.
Använd aldrig kemikalier som skivrengöringspray, antistatiska sprayer eller vätskor, bensen eller thinner till att rengöra skivor med. Dessa kemikalier kommer att skada skivans plastyta permanent.
Du tar ut bort en skiva ur fodralet genom att trycka ner i mitten av fodralet och lyfta ut skivan samtidigt som du håller den försiktigt i kanterna.
Skivor ska läggas tillbaka i sina fodral efter användning så att de skyddas mot damm och repor.
Förhindra att skivan blir skev genom att inte utsätta det för direkt solljus, hög luftfuktighet eller höga temperaturer under längre tid.
Klistra inte på papper eller skriv något på någon sida av skivan. Vassa skrivdon eller bläck som används i vissa tuschpennor, kan skada skivans yta.

Använda BD-Live-funktioner

Vissa (men inte alla) BD-skivor kan innehålla extrafunktioner som spelare som är anslutna till Internet kan komma åt och som dessutom är försedda med extra minne.
Bland dessa extrafunktioner kan man finna exempelvis - nerladdning av filmsnuttar - ytterligare "kommentarer" från skådespelare och regissörer - nätverksspel och chat.
För att komma åt funktionerna i BD-Live måste spelaren vara korrekt inställd för BD-Live Internetanslutning och den måste dessutom vara utrustad med extra minne.

1. Förse spelaren med extra BD-Live-minne
För att ställa in spelaren för BD-Live Internetanslutning ska man utföra följande steg:
1) Ha tillgång till ett 1 Gb USB-minne. Sätt minnet i datorn och se till att USB-minnet formateras som FAT32
2) Sätt därefter USB-minnet i USB-uttaget på spelaren.

2. Ställa in spelaren för BD-Live Internetanslutning
För att ställa in spelaren för BD-Live Internetanslutning ska man utföra följande steg:
1) I BD-spelarens huvudmeny går man till posten "BD-Live", därefter väljer man "BD-Live Internet Access". Kontrollera att "Limit Access" eller "Always Allow Access" är markerat.
2) När USB-minnet satts på plats och det finns minst 100 Mb fritt utrymme på enheten ska man välja "Erase Blu-ray Storage" via menyposten "BD-Live".
3) I BD-spelarns huvudmeny går man till posten "Nätverk", därefter väljer man "IP mode". Ställ in nätverkets IP-adress så som din router kräver eller enligt ISPs-rekommendationen.

OBS! Punkten "Nätverkstest" måste klaras, i annat fall får man ingen Internetanslutning och då kan man inte ansluta till BD-Live på webben.

3. Exempel på BD-Live-användning
1) Välj alternativet BD-Live i menyn.
2) Efter ett par minuter kommer du till BD-Live-menyn.
3) Du kan välja innehåll att ladda ner från tidigare undermeny. En nerladdning kan ta upp till 10 minuter, beroende på innehållets storlek och nätverkets hastighet.
4) Det som laddas ner sparas under "My Downloads" (Mina nerladdningar). Man kan välja att endera spela upp eller radera det man laddat ner.

4. BD-LIVE Anteckningar
1) Systemet Broadcom Reference stöder endast anslutning av USB-minne för att uppfylla minneskraven BD 2.0 1GByte. En ansluten extern enhet blir standardenhet för BD-Live-innehåll och det inbyggda minnet kommer att ignoreras.
2) Du måste ha en BD-Live-skiva i spelaren för att kunna spela tillhörande (redan nerladdat) innehåll.
3) En del BD-Live-innehåll kan vara tidsbegränsat och spelas därför inte.

Ibland kan man behöva radera nerladdat innehåll manuellt för att frigöra lagringsutrymme. Detta kan man göra via BD-spelarens huvudmeny under punkten "BD-Live". (Välj "Erase Blu-ray storage" (Radera Blu-Ray-lagring)
Det är inte en klocka som används för att hålla kontroll över tidsbegränsat nerladdat innehåll från BD-live. Tid och tidsbegränsning hanteras via BD-Live-servern över Internet.

Underhåll

Rengöring av huvudenheten
Rengör utsidan av enheten med en ren, mjuk trasa fuktad med ljummet vatten. Använd inte bensen, thinner eller alkohol eftersom dessa kan fördärva ytfinishen.

VARNING: För din personliga säkerhet, ska du se till att koppla ur strömkabeln innan du fortsätter med underhåll eller rengöring.

Vanligt förekommande frågor

Frågor	Resultat
Går det att ansluta hörlurar och högtalare direkt till denna enhet?	Du kan inte ansluta dessa direkt till apparaten. Anslut via en förstärkare/receiver etc.
Min tv-apparat har kontakter för KOMPOSIT VIDEO IN och HDMI IN. Vilken ska jag ansluta till?	Skillnaderna i bildkvalitet anges nedan, här anges från högsta till lägsta bildkvalitet. HDMI IN > COMPOSITE VIDEO IN
Kan jag spela BD-video och DVD-video som köpts i ett annat land?	Om videostandarden är NTSC/PAL kan du spela dessa skivor, dock kan du inte spela: BD-skivor som inte tillhör region B. DVD-skivor som inte tillhör region 2. Läs på skivans förpackning för mer information.
Går det att spela BD-skivor/DVD-skivor som inte innehåller regionskod/-nummer?	Hanteringen av regionsinformation för BD-skivor/DVD-skivor anger att skivans information uppfyller branschstandard. Du kan inte spela skivor som inte uppfyller branschens standard eller som saknar regionkod eller regionnummer.
Vilken typ av skivor kan jag använda med denna spelare.	Enheten spelar BD-skivor, DVD-skivor, CD, JPEG, DVD-RAM (DVD videoinspelningsformat/AVCHD-format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-videoformat och DVD videoinspelningsformat), DVD-R DL (DVD-videoformat och DVD-videoinspelningsformat), +R, +RW och +R DL.
	Denna apparat spelar även CD-R/RW-skivor som spelats in med någon av följande standarder: CD-DA och stillbilder (JPEG). Glöm inte att stänga skivan efter inspelning.
	Denna enhet kan inte spela in på skiva.

Felsökning

EFFEKT	
Ingen ström	Anslut nätkabeln till ett växelströmsuttag.
	Välj rätt indatakälla.
	Kontrollera anslutningarna.
Apparaten går över till standby-läge.	Detta är ett strömsparläge.
	En av apparatens säkerhetsfunktioner är aktiverade. Tryck på STANDBY/ON på apparaten tills enheten startar.
DRIFT	
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	Ta bort hinder som finns mellan fjärrkontrollen och enheten.
	Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på frontpanelen.
	Kontrollera batterierna och byt ut dem om nödvändigt.
Apparaten är igång men inget händer.	Kontrollera att rätt enhet (källa) har valts.
	Vissa funktioner kan spärras av skivan.
	Återställ apparaten enligt följande: 1. Tryck på STANDBY/ON på apparaten för att ställa om den till standby-läge. Om apparaten inte går över till standby kan man dra ut strömkabeln från vägguttaget, vänta en minut därefter sätta tillbaka kontakten i vägguttaget. 2. Tryck på STANDBY/ON på apparaten för att starta den. Om apparaten fortfarande inte startar ska du kontakta återförsäljaren.
	Det har bildats kondens: Vänta 1 eller 2 timmar tills kondensen försvunnit.
Uppspelning startar inte även om man trycker på (PLAY). Uppspelning startar men stannar direkt.	Sätt i skivan korrekt, med etiketten uppåt.
	Rengör skivan eller byt ut den.
	Stäng av enheten, vänta i tio sekunder och starta sedan om den.
Det tar tid att starta. När apparaten startas tar det tid innan ljud och bild kommer fram.	Under följande förhållanden kan uppstart ta längre tid: Direkt efter ett strömavbrott eller efter anslutning av strömkabel. När apparaten är ansluten med HDMI-kabel.
Skivfacket öppnas automatisk när skivan läses.	Skivan är smutsig eller repig.
	Skivans format stöds inte.
	Försök att återställa enheten och tryck på STANDBY/ON, vänta 5 sekunder och tryck sedan en gång till på knappen.

Ljud och bild stannar tillfälligt upp när skivan läses.	Skivan är smutsig eller repig.
	Kontrollera inställning för TV-system, ställ om TV-system PAL/NTSC i inställningsmenyn.
Apparaten är igång med startlogotypen och meny men visar inge bild från skivan.	Försök att återställa apparaten och tryck på STANDBY/ON under 5 sekunder, tryck därefter en gång till på denna knapp.
	Skivan är smutsig eller repig.
	Försök att återställa enheten och tryck på STANDBY/ON, vänta 5 sekunder och tryck sedan en gång till på knappen.
Apparaten "fryser" när den läser CD-R/DVD-R-skiva.	Återställ apparaten när Loading visas på skärmen, tryck på OPEN/CLOSE för att ta ut skivan, rengör skivan och försök igen.
	Om apparaten "fryser" igen kan det finnas innehåll på skivan som inte stöds av apparaten, spela inte denna skiva i denna apparat.
TV-SKÄRM OCH VIDEO	
Bilden från apparaten visas inte på tv:n.	Kontrollera att tv-apparaten är ansluten till VIDEO OUT eller HDMI AV OUT på denna enhet.
Bilden är förvrängd.	Kontrollera att tv-apparatens ingångsinställning (t.ex. VIDEO 1) är korrekt.
	Det är troligt att apparaten övergår till skärmsläckarläge.
	Försök att återställa apparaten och tryck på STANDBY/ON under 5 sekunder, tryck därefter en gång till på denna knapp.
Videosignalen leds inte ut med hög upplösning.	Högupplöst bildsignal kan inte ledas via VIDEO OUT.
	Kontrollera att HDMI-upplösning är rätt inställd i Inställningsmenyn.
Bildformat 4:3 förlängs åt vänster och höger.	Ändra bildförhållandet på tv-apparaten. Läs i tv-apparatens bruksanvisning.
Felaktig skärmstorlek.	När man använder en komponentvideokabel ska TV:ns bildförhållande ställas in på 4:3 Pan och Scan.
När inställningen görs i skärmmenyn för Video märker man ingen skillnad i bildkvalitet.	Effekterna är mindre tydliga med vissa videotyper.

Vid uppspelning av BD-LIVE-skivor visas utgående bild som svart skärm, ställ in rätt metod enligt kontroll och drift.	Väljer man "Clear BD storage" i menyn måste man starta om efter avslutad funktion.
	Kontrollera att Internetanslutningen är OK. Vissa skivor/delar av skivan kan behöva Internetanslutning.
	Kontrollera att kabeln är rätt ansluten, korrigera vid behov.
LJUD	
Inget ljud. Låg volym Förvrängt ljud. Kan inte lyssna på önskad ljudtyp.	Kontrollera anslutningarna och inställningarna för "Digital ljudutgång". Kontrollera ingångsläge på förstärkare/receiver om sådan är ansluten.
	Tryck på AUDIO om du vill ändra ljudläget.
	Ljudeffekterna (Re-master, V. Surround, etc.) fungerar inte om bitstream-signal matas ut från HDMI AV UT eller DIGITAL AUDIO UT.
	När "Sekundärt ljud" är inställt på "Av" matas Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD ut via DIGITAL LJUDUTGÅNG som Dolby Digital eller DTS Digital Surround bitstream.
Kan inte ställa om ljudet.	Försök att återställa enheten och tryck på STANDBY/ON under 5 sekunder och tryck sedan en gång till på knappen.
	Det finns skivor som man inte kan ändra ljudet på, detta beror på hur skivan har skapats.
	När man ansluter en förstärkare/receiver med koaxialkabel eller HDMI-kabel kan man inte ändra ljudet om "Digital ljudutgång" är inställd på "Bitstream". Ställ in "Digital Ljudutgång" på "PCM" eller anslut med vanlig ljudkabel.
HDMI-ANSLUTNINGAR	
Bildformat 4:3 förlängs åt vänster och höger. Felaktig skärmstorlek.	Ändra bildskärmsförhållande till 16:9.
BD-LIVE OCH USB-ANSLUTNING	
Kan inte ansluta till nätverket	Kontrollera att skivan är en laglig skiva.
	Kontrollera att nätverksanslutningen är OK.
Efter nätverksanslutning går det inte att ladda ner filer	Kontrollera att det finns ledigt lagringsutrymme. Om minnet är fullt måste det tömmas via inställningsmenyn och apparaten återställas.
	Kontrollera att nätverksanslutningen är OK.
	Byta USB-minne och försök igen.

Har laddat ner filen men uppspelningen pausar.	Kontrollera att minnet är ett USB 2.0. om det är USB 1.1, pausa uppspelning av filen.
Pausa uppspelning av filen på USB-minnet	Byta USB-minne och försök igen.
ANDRA PROBLEM VID UPPSPELNING	
Ljud och bild pausar tillfälligt.	Detta kan inträffa mellan spellistornas avsnitt eller olika scener ([AVCHD]).
	Vid uppspelning av en titel som är inspelad på båda lagren växlar apparaten automatiskt lager och spelar skivan som om det var en vanlig titel. Dock kan ljud och bild tillfälligt pausas när apparaten växlar lager.
BD-Video eller DVD-Video spelas inte.	Kontrollera att skivan har rätt BD-Video regionkod eller att DVD-skivans regionnummer är korrekt.
	Du har ställt int spärr för att begränsa uppspelning av BD-film eller DVD-film. Ändra denna inställning.
	Vissa BD-skivor kan endast spelas upp via HDMI.
Bild-i-Bild kan inte spelas med BD-skiva.	Kontrollera om skivan stödjer bild-i-bild.
Ingen textning.	Det finns inga undertexter på skivan.
	Starta textningen. Ställ in SUBTITLE (Textning) via skärmmenyn till läge ON (PÅ).
Det går inte att ändra vinkel.	Man kan endast ändra vinkel i de scener som är inspelade med olika vinklar.
Funktionen återuppta uppspelning fungerar inte.	Minnespositioner raderas när - man trycker flera gånger på ■. - öppnar skivfacket.
	Funktionen återuppta uppspelning kanske inte stöds av skivan.

Specifikationer

VF signalsystem	NTSC/PAL
Video ut	Elektrisk utgångsnivå: 1,0 Vp--p, Resistans 75 KΩ Typ av utgång: Stiftkontakt (1 system)
Ljudutgång	Utgångsnivå: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB) Utgångskontakt: Stift Antal kontakter: 2 kanaler: 1 system
Ljudutgång (analogt ljud)	Digital koaxialutgång: Stift
Ljudprestanda	Frekvensomfång: 20 Hz~20 kHz Signal/brus-förhållande: 90 dB Dynamiskt område: 80 dB Total harmonisk distorsion: 0,004 %
HDMI-utgång	Utgångsformat: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Angiven ineffekt	110-240 V~ / 50/60 Hz
Strömförbrukning	17 W
Mått (B x H x D)	430 x 40 x230 mm
Vikt	2,4 kg
Drifttemperatur	5 °C - 35 °C
Omgivande luftfuktighet	10% - 80%
USB-klass	5 V ⎓ 500 mA

AVFALLSHANTERING

Den överkryssade soptunnan innebär att elektronisk och elektrisk utrustning (WEEE) ska avfallshanteras separat. Elektrisk och elektronisk utrustning kan innehålla farliga och skadliga ämnen. Denna apparat får inte kastas med hushållsavfallet. Lämna in den på återvinningsstationen för återvinning av elektroniskt och elektriskt avfall. Genom att göra detta hjälper du till att bevara resurserna och skydda miljön. Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter för mer information.

AVSEDD ANVÄNDNING

Denna apparat är avsedd för att ta emot och spela audio-och videosignaler. Den får endast användas enligt dessa instruktioner. Felaktig användning innebär fara och ogiltigförklarar alla garantianspråk. Följ säkerhetsanvisningarna.

PEAQ

Imtron GmbH
Wankelstrasse 5
D-85046 Ingolstadt

PBR110.04.12